



LABORATORIUM INŻYNIERII MATERIAŁOWEJ I ŚRODOWISKA

Lista badań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego

Przedmiot badań / wyrób 1	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda 2	Dokumenty odniesienia 3
Wyroby konsumenckie, zabawki elektryczne, sprzęt elektryczny i elektroniczny	Badania bezpieczeństwa Trwałość oznaczeń Pobór mocy Pomiar bezpośredni Zakres: (0,1–6000) W Wytrzymałość elektryczna Próba wytrzymałości w temperaturze roboczej i pokojowej pod napięciem 250 V Odporność na wilgoć Próba odporności na wilgoć i próba wytrzymałości w temperaturze pokojowej pod napięciem 250 V Ochrona przewodów wewnętrznych Wytrzymałość połączeń gwintowych Dokręcanie momentem (0,1–6) Nm Odstępy izolacyjne Odporność na wysoką temperaturę i żar Próba wciskania kulki, badanie płomieniem igłowym, badanie rozżarzonym drutem	Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/48/WE z dnia 18 czerwca 2009 r. w sprawie bezpieczeństwa zabawek (Dz.U. L 170 z 30.6.2009, str. 1-37 z późn.zm.) PN-EN 62115:2005+A11:2012 +A12:2015-02 pkt.7.7 pkt.8 pkt.10, 12 pkt.11.1, 11.2 pkt.15.1, 15.2 pkt.17.1, 17.2 pkt.18 PN-EN 62115:2005+A11:2012 +A12:2015-02 pkt.19.1, 19.2 PN-EN 60695-11-5:2017-08 PN-EN 60695-2-11:2015-02 PN-EN 60695-10-2:2014-10 PN-EN 60695-2-10:2013-12
Wyroby konsumenckie, zabawki elektryczne, sprzęt elektryczny i elektroniczny, artykuły dla dzieci, huśtawki dla niemowląt	Cechy bezpieczeństwa konstrukcji: napięcie robocze, natężenie, wytrzymałość na rozciąganie i uderzenie, dostępność, szczelność Pomiar napięcia roboczego Zakres: (0,1 – 400) V (DC, AC) Pomiar prądu Zakres: (0,002 – 20) A (DC, AC) Badanie z wykorzystaniem próbników, Próba rozciągania, próba udarowości masą 1 kg Nagrzewanie oraz praca w warunkach nienormalnych Pomiar wzrostu temperatury Zakres: (0–60) °C	pkt.14.1, 14.2, 14.3, 14.4, 14.5, 14.6, 14.7, 14.8, 14.9, 14.10, 14.11, 14.12, 14.13, 14.14, 14.15, 14.16, 19.1, 19.2 PN-EN 16232+A1:2018-11 pkt. 8.14.1, 8.14.3 PN-EN 62115:2005+A11:2012 +A12:2015-02 pkt.9.2, 9.3, 9.4, 9.5, 9.6, 9.7, 9.8 PN-EN 16232+A1:2018-11 pkt.8.14.1
Sprzęt rekreacyjny i sportowy, wyposażenie placów zabaw – huśtawki, zjeżdżalnie, karuzele, urządzenia kołyszące, całkowicie obudowane urządzenia do zabawy, sieci przestrzenne i inne	Cechy bezpieczeństwa konstrukcji: wymiary Pomiar długości i kąta, badanie z wykorzystaniem próbników z obciążeniem lub bez Zakres: długość (10–10000) mm, kąt (0–360) ° stateczność – metoda obliczeniowa Zabezpieczenie przed upadkiem Pomiar długości i metoda obliczeniowa Zakres: (0,1–5000) mm Zabezpieczenie przed zakleszczeniem Pomiar długości i kąta, badanie z wykorzystaniem próbników i przetyczki Zakres: długość (10–5000) mm, kąt (0–360) ° Zabezpieczenie przed urazami podczas ruchu i spadania Pomiar długości i metoda obliczeniowa Zakres: (0,1 – 10000) mm	PN-EN 1176-1:2017-12 pkt.4.2.1, 4.2.3, 4.2.4, 4.2.5, 4.2.6, 4.2.7.2, 4.2.7.3, 4.2.7.4, 4.2.7.5, 4.2.7.6, 4.2.8, 4.2.9, 4.2.10, 4.2.11, 4.2.12, 4.2.15, D.2.1, D.2.2, D.3, D.4 PN-EN 1176-2:2017-12 pkt.4.2, 4.3, 4.4, 4.5, 4.9, 4.10, 5.1, 5.2, 5.3 PN-EN 1176-3:2017-12 pkt.4.2, 4.3, 4.4, 4.5, 4.7, 4.8, 4.9 PN-EN 1176-5:2009+Ap1:2013-08 pkt. 4.2, 4.5, 4.7 PN-EN 1176-6+AC:2019-03 pkt. 4.2, 4.5, 4.6, 4.7, 4.8, 4.9, 5.1, 5.2, 5.3, 5.4, B, C, D PN-EN 1176-10:2009+Ap1:2013-08 pkt.4 PN-EN 1176-11:2014-11 pkt.4
Sprzęt rekreacyjny i sportowy, wyposażenie placów zabaw	Masa Pomiar bezpośredni Zakres: (0,1–300) kg Wymiary lin Pomiar długości Zakres: (0,1–10000) mm	PN-EN 1176-1:2017-12 pkt. 4.2.14 PN-EN 1176-1:2017-12 pkt.4.2.12

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
1	2	3
Sprzęt rekreacyjny i sportowy, wyposażenie placów zabaw – huśtawki	Kąt między oparciem huśtawki a siedziskiem, odległość między oparciem a siedziskiem Pomiar kąta i długości Zakres: długość (0,1–1500) mm, kąt (0–180) °	PN-EN 1176-2:2017-12 pkt. 5.1
Sprzęt rekreacyjny i sportowy, wyposażenie placów zabaw – karuzele	Prędkość obrotowa karuzeli Metoda optyczna Zakres: (10–2000) obr/min Prędkość obrotu karuzeli (z obliczeń)	PB-DLS/11 wyd.11 z dn.29-05-2019 pkt.5.4.5.2 w oparciu o PN-EN 1176-5:2009 +Ap1:2013-08
Sprzęt rekreacyjny i sportowy, wyposażenie placów zabaw – urządzenia kołyszące	Bezpieczeństwo oparcie stóp i rąk Metoda próbnika	PN-EN 1176-6+AC :2019-03 pkt.E
Sprzęt rekreacyjny i sportowy, nawierzchnie amortyzujące upadki	Wysokość krytyczna upadku Pomiar HIC Zakres: (0-4500) mm	PN-EN 1177+AC:2019-04 PB-DLS/11 wyd.11 z dn.29-05-2019 pkt.5.4.10
Sprzęt rekreacyjny i sportowy, siłownice zewnętrzne	Cechy bezpieczeństwa konstrukcji: wymiary Pomiar długości i kąta, badanie z wykorzystaniem próbników z obciążeniem lub bez Zakres: długość (10–10000) mm, kąt (0–360) °	PN-EN 16630:2015-06 pkt.4.2.4, 4.3.3, 4.3.4, 4.3.5, 4.3.7, 4.3.8, 4.3.9, 4.3.10, 4.3.11, 4.3.12, 4.3.14
	Zabezpieczenie przed zakleszczeniem Pomiar długości i kąta, badanie z wykorzystaniem próbników Zakres: długość (10–5000) mm, kąt (0–360) °	pkt.4.3.5, 4.3.6.1, 4.3.6.2, 4.3.6.3, 5.2.2.1.2, 5.2.2.2.2
	Wymiary lin Pomiar długości Zakres: (0,1–10000) mm	pkt.4.3.13.1, 4.3.13.2, 4.3.13.3
	Wymiar oczek łańcuchów Pomiar długości Zakres: (0,01–150) mm	pkt.4.3.13.4
	Wymiary przestrzeni bezpieczeństwa i powierzchni ruchu Pomiar długości i metoda obliczeniowa Zakres: (0,1 – 10000) mm	pkt.4.3.14
Artykuły dla dzieci, smoczki do uspokajania niemowląt i małych dzieci	Badania bezpieczeństwa	PN-EN 1400+A1:2014-07 PN-EN 1400+A2 :2018-12
	Trwałość nadruków i dekoracji	PN-EN 1400+A1:2014-07 pkt.7 PN-EN 1400+A2 :2018-12 pkt.7
	Wymiary Pomiar długości, badanie z wykorzystaniem próbników z obciążeniem lub bez Zakres: długość (0,001–500) mm Pole powierzchni (z obliczeń)	PN-EN 1400+A1:2014-07 pkt.8.2.2, 8.3.2, 8.4.2, 8.5.2, 8.6.2, 8.7.2, 8.8.2, 8.9.2, 11.3.2, 11.4.2, 11.4.3, 11.5.2, 11.6 PN-EN 1400+A2 :2018-12 pkt.8.2.2, 8.3.2, 8.4.2, 8.5.2, 8.6.2, 8.7.2, 8.8.2, 8.9.2, 11.3.2, 11.4.2, 11.4.3, 11.5.2, 11.6
	Odporność na uderzenie Próba udarności masą 1 kg	PN-EN 1400+A1:2014-07 pkt.9.1.2, 11.7.2 PN-EN 1400+A2 :2018-12 pkt.9.1.2, 11.7.2
	Odporność na przebicie Próba przebicia	PN-EN 1400+A1:2014-07 pkt.9.2.2 PN-EN 1400+A2 :2018-12 pkt.9.2.2 PB-DLS/17 wyd.26 z dn.18-12-2019 PN-EN 1400+A1:2014-07 pkt.5.4.2.6 PN-EN 1400+A2 :2018-12pkt.5.4.2.6
	Odporność na rozdarcie Próba rozciągania	PN-EN 1400+A1:2014-07 pkt.9.3.2 PN-EN 1400+A2 :2018-12 pkt.9.3.2
	Trwałość połączeń, wytrzymałość na rozciąganie Próba rozciągania	PN-EN 1400+A1:2014-07 pkt.9.7.2 PN-EN 1400+A2 :2018-12 pkt.9.7.2
	Odporność na przegryzienie	PN-EN 1400+A1:2014-07 pkt.9.5.2 PN-EN 1400+A2 :2018-12 pkt.9.5.2
	Trwałość zamocowania gałki, trzpienia i/lub osłonki Objętość Pomiar bezpośredni Zakres: (0,01 – 1) dm ³ Metoda wagowa Masa (0,001 – 1000)g Objętość (z obliczeń)	PN-EN 1400+A1:2014-07 pkt.9.4.2 PN-EN 1400+A2 :2018-12 pkt.9.4.2 PN-EN 1400+A1:2014-07 pkt.11.6 PN-EN 1400+A2 :2018-12 pkt.11.6
Artykuły dla dzieci, sprzęt do picia	Badania bezpieczeństwa	PN-EN 14350-1:2006
	Wymiary Pomiar długości, badanie z wykorzystaniem próbników z obciążeniem lub bez Zakres: długość (0,001–500) mm	pkt.5.3, 5.7, 6.6
	Odporność na rozdzieranie Próba siłą 200 N	pkt.6.3.1
Wytrzymałość na rozciąganie Próba rozciągania	pkt.6.3.2	

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
1	2	3
Artykuły dla dzieci, sprzęt do picia	Objętość Metoda wagowa Masa (0,001 – 1000)g Objętość (z obliczeń) Odporność na wrzącą wodę i szok termiczny Próba zanurzenia Konstrukcja części składowych Badanie bezpieczeństwa / zachowania Badanie elastyczności Trwałość druku oznakowania i dekoracji Metoda siatki nacięć	pkt.6.4 pkt.6.1.1, 6.5 pkt.6.7, 6.8 pkt.5.6.2
Artykuły dla dzieci, wyroby do mocowania smoczka	Badania bezpieczeństwa Wymiary Pomiar długości, badanie z wykorzystaniem próbników z obciążeniem lub bez Zakres: długość (0,001–500) mm Pole powierzchni (z obliczeń) Odporność na uderzenie Próba udarności masą 1 kg Trwałość przypinacza do ubranka Wytrzymałość na rozciąganie Próba rozciągania	PN-EN 12586+A1:2011 pkt.5.1.4.2, 6.1.3, 6.1.4, 6.1.8, 6.1.9 pkt.6.1.5 pkt.6.1.6 pkt.6.1.7
Artykuły dla dzieci, sztuczne i naczynia do karmienia	Badania bezpieczeństwa Wymiary Badanie z wykorzystaniem próbników z obciążeniem lub bez Zakres: długość (0,001–500) mm Ostrość krawędzi Badanie za pomocą trzpienia obrotowego Zakres: (10–100) % długości przerwania taśmą Ostrość zakończeń Badanie z wykorzystaniem próbniaka Wytrzymałość na rozciąganie Próba rozciągania Wytrzymałość na skręcanie Próba skręcania Odporność na rozrywanie Próba siłą 200 N Wytrzymałość / sztywność Próba ściskania siłą 100 N Wytrzymałość na upadek Spadanie z wysokości 850 mm Trwałość druku oznakowania i dekoracji Metoda siatki nacięć	PN-EN 14372:2006 pkt.5.2.4, 5.2.5 pkt.5.2.3 pkt.5.2.2 pkt.6.2.3 pkt.5.3.2 pkt.6.2.4 pkt.6.2.5 pkt.5.3.5 pkt.5.2.6
Artykuły dla dzieci, nosidełka plecakowe	Badania bezpieczeństwa Wymiary Pomiar długości, badanie z wykorzystaniem próbników z obciążeniem lub bez Zakres: długość (0,001 – 1500) mm Wytrzymałość na rozciąganie Próba rozciągania Trwałość systemu mocowania do tułowia opiekuna Dostępność materiałów wypełniających Próba siłą 50 N Wytrzymałość na skręcanie Próba skręcania Grubość folii opakowania Zakres: (0,01–2,0) mm Trwałość oznakowania Wysokość liter Pomiar bezpośredni Trwałość mechanizmów składania i blokowania Próba z obciążeniem siłą Zakres: (5–980) N Stateczność Próba przewracania Skuteczność działania urządzeń regulujących system mocowania do tułowia opiekuna Wytrzymałość dynamiczna Skuteczność mocowania systemu utrzymującego dziecko Wytrzymałość zapleć systemu utrzymującego dziecko Skuteczność regulacji systemu utrzymującego dziecko	PN-EN 13209-1:2006 PN-EN 13209-1:2006 pkt.6.1, 6.2, 6.3.1, 6.4, 6.8.2, 6.10.1, 7 PN-EN 13209-1:2006 pkt.6.3.2.2 PN-EN 13209-1:2006 pkt.6.8.4 PN-EN 13209-1:2006 pkt.6.6.3 PN-EN 13209-1:2006 pkt.6.3.2.3 PN-EN 13209-1:2006 pkt.7 PN-EN 13209-1:2006 pkt.8.3 PN-EN 13209-1:2006 pkt.9 PN-EN 13209-1:2006 pkt.6.5 PN-EN 13209-1:2006 pkt.6.7.2 PN-EN 13209-1:2006 pkt.6.8.3 PN-EN 13209-1:2006 pkt.6.9.4 PN-EN 13209-1:2006 pkt.6.10.3.1 PN-EN 13209-1:2006 pkt.6.10.3.2 PN-EN 13209-1:2006 pkt.6.10.3.3
Artykuły dla dzieci, nosidełka plecakowe, materiały na artykuły dla dzieci i nosidełka	Palność Próba palności	PN-EN 13209-1:2006 pkt.5.2 PN-EN 71-2+A1:2014-06

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
1	2	3
Artykuły dla dzieci, nosidelka	Badania bezpieczeństwa Wymiary, dostępność Pomiar długości, badanie z wykorzystaniem próbników z obciążeniem lub bez Zakres: długość (0,001 – 1500) mm Wytrzymałość na skręcanie Próba skręcania Wytrzymałość na rozciąganie Próba rozciągania Przesunięcie systemu mocowania do tułowia opiekuna Trwałość systemu mocowania do tułowia opiekuna Grubość folii opakowania Zakres: (0,01–2,0) mm Trwałość oznakowania Wysokość liter Pomiar bezpośredni Wytrzymałość statyczna	PN-EN 13209-2:2016-04 PKN CEN/TR 16512:2018-11 PN-EN 13209-2:2016-04 pkt.8.1.1, 8.1.2.1, 8.2.1, 8.2.2, 8.3.1.2, 9 PKN CEN/TR 16512:2018-11 pkt. A.3.2, A.4.2, A.5.1, A.5.2 PN-EN 13209-2:2016-04 pkt.8.1.2.1, 8.1.2.2 PKN CEN/TR 16512:2018-11 pkt. A.3.2.2, A.3.2.3 PN-EN 13209-2:2016-04 pkt.8.1.2.3 PKN CEN/TR 16512:2018-11 pkt. A.3.2.4 PN-EN 13209-2:2016-04 pkt.8.4.1.2 PKN CEN/TR 16512:2018-11 pkt. A.7.2.2 PN-EN 13209-2:2016-04 pkt.8.5.2 PKN CEN/TR 16512:2018-11 pkt. A.7.2.2 PB-DLS/17 wyd.26 z dn.18-12-2019 PN-EN 13209-2:2016-04 pkt.9 PKN CEN/TR 16512:2018-11 pkt. A.6 PKN CEN/TR 16512:2018-11 pkt. 10.2 PN-EN 13209-2:2016-04 pkt.10.4.1 PKN CEN/TR 16512:2018-11 pkt. 10.4 PKN CEN/TR 16512:2018-11 pkt. A.7.1.2
Artykuły dla dzieci, nosidelka, materiały na artykuły dla dzieci i nosidelka	Palność Próba palności	PN-EN 13209-2:2016-04 pkt.7.1 PN-EN 71-2+A1:2014-06 pkt.5.4, 5.5 PKN CEN/TR 16512:2018-11 pkt. A.2
Artykuły dla dzieci, chodziki	Badania bezpieczeństwa Wymiary Pomiar długości, badanie z wykorzystaniem próbników z obciążeniem lub bez Zakres: długość (0,001 – 1500) mm Wytrzymałość na rozciąganie Próba rozciągania Badanie mechanizmów mocujących elementy chodzika Wytrzymałość mechanizmów blokujących, składających i regulujących ramy Próba z obciążeniem siłą 200 N Stabilność statyczna Stabilność dynamiczna Odporność na spadanie Odporność na przewracanie Wytrzymałość statyczna Wytrzymałość dynamiczna Funkcjonowanie urządzenia postojowego Wytrzymałość naklejek na moczenie Grubość folii opakowania Zakres: (0,01–2,0) mm	PN-EN 1273:2006 pkt.5.2, 5.3, 5.4, 5.6, 5.7, 5.8.1, 6.4, 8 pkt.5.4 pkt.5.8.2 pkt.6.3 pkt.6.5 pkt.6.7 pkt.6.6.2.1, 6.6.2.2, 6.6.2.3, 6.6.2.4 pkt.6.6.3.1, 6.6.3.2 pkt.6.8 pkt.6.9 pkt.6.10 pkt.6.11.1 pkt.8
Artykuły dla dzieci, chodziki, materiały na artykuły dla dzieci i chodziki	Palność Próba palności	PN-EN 1273:2006 pkt.4.2 PB-DLS/17 wyd.26 z dn.18-12-2019 pkt.5.4.7.1
Artykuły dla dzieci, gondole i stojaki	Badania bezpieczeństwa Wymiary Pomiar długości, badanie z wykorzystaniem próbników z obciążeniem lub bez Zakres: długość (0,001 – 1500) mm Wytrzymałość na skręcanie Próba skręcania Wytrzymałość na rozciąganie Próba rozciągania Trwałość znakowania Grubość wewnętrznej wykładziny gondoli oraz folii opakowania Zakres: grubość wewnętrznej wykładziny: (0,01 – 10,00) mm grubość folii opakowania: (0,01 – 2,00) mm Sztywność i skuteczność boków gondoli Wytrzymałość statyczna i dynamiczna Stabilność Stabilność wzdłużna Trwałość uchwytów Wytrzymałość mechanizmu blokującego stojak	PN-EN 1466:2015-02+AC:2015-10 pkt.7.2.2, 7.3, 7.4.2, 7.4.3, 7.5, 7.1.2.2.2, 7.1.2.4.2, 7.6.2 pkt.7.5.2.1 pkt.7.5.2.2 pkt.8 pkt.7.6.1, 7.6.2 pkt.7.1.2.1.2, 7.1.2.3.2 pkt.7.9.2.2.1, 7.9.2.2.2, 7.9.3.2 pkt.7.8.1.2, 7.8.3.2 pkt.7.8.2.2 pkt. 7.9.1.2 pkt.7.9.4.2
Artykuły dla dzieci, gondole i stojaki, materiały na artykuły dla dzieci oraz gondole i stojaki	Palność Próba palności	PN-EN 1466:2015-02+AC:2015-10 pkt.6.3 PN-EN 71-2+A1:2014-06

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
1	2	3
Artykuły dla dzieci, leżaczki niemowlęce	Badania bezpieczeństwa Wymiary Pomiar długości, badanie z wykorzystaniem próbników z obciążeniem lub bez Zakres: długość (0,001 – 1500) mm Uwięźnięcie palców Wytrzymałość na skręcanie Próba skręcania Wytrzymałość na rozciąganie Próba rozciągania Wytrzymałość mechanizmów blokujących Stateczność Próba przewracania Trwałość znakowania System regulacji pochylecia Kąt nachylenia i wysokość oparcia Mechanizmy blokujące uchwyty do przenoszenia Wytrzymałość statyczna Trwałość leżaczek z uchwytami do przenoszenia Wytrzymałość mechanizmów blokujących uchwyty do przenoszenia Zsuwanie się leżaczka System zabezpieczeń Grubość folii opakowania Zakres: (0,01–20,0) mm	PN-EN 12790:2011 pkt.5.3, 5.6, 5.17.1, 6.4.2, 6.4.3, 6.5, 8 pkt.6.3 pkt.6.4.2 pkt.6.4.3 pkt.6.6.1, 6.6.2, 6.6.3 pkt.6.11 pkt.6.18 pkt.6.7 pkt.6.8 pkt.6.9, 6.10 pkt.6.12 pkt.6.13 pkt.6.14 pkt.6.15 pkt.6.16, 6.17 pkt.8
Artykuły dla dzieci, leżaczki niemowlęce, materiały na artykuły dla dzieci i leżaczki niemowlęce	Palność Próba palności	PN-EN 12790:2011 pkt.4.2 PB-DLS/17 wyd.26 z dn.18-12-2019 pkt.5.4.9.1
Zabawki, opakowania zabawek, artykuły dla dzieci	Badania bezpieczeństwa Cechy bezpieczeństwa konstrukcji: Wymiary: długość, kąt, pole powierzchni, objętość, dostępność, geometryczna forma, współczynnik sprężystości, stosunek masy do współczynnika sprężystości Pomiar długości i kąta, badanie z wykorzystaniem próbników z obciążeniem lub bez Zakres: długość (0,001–2000) mm, kąt (0–360) ° pole powierzchni, objętość (z obliczeń), stosunek masy do współczynnika sprężystości – metoda obliczeniowa Wytrzymałość na skręcanie Próba skręcania Wytrzymałość na rozciąganie Próba rozciągania Wytrzymałość na upadek Spadanie z wysokości 850 mm Wytrzymałość na przewracanie Wytrzymałość na uderzenie Próba udarności masą 1 kg Wytrzymałość na ściskanie Próba ściskania Wytrzymałość na moczenie Próba moczenia Dostępność Badanie z wykorzystaniem próbników Ostrość krawędzi Badanie za pomocą trzpienia obrotowego Zakres: (10–100) % długości przerywania taśmy Ostrość zakończeń Badanie z wykorzystaniem próbniaka Giętkość metalowych drutów Próba zginania Procent rozszerzenia się materiału Próba materiałów rozszerzających się Zakres: (10–100) % Przeciekanie zabawek wypełnionych cieczą Trwałość zabawek pobudzanych ustami	Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/48/WE z dnia 18 czerwca 2009 r. w sprawie bezpieczeństwa zabawek (Dz. U. L 170 z 30.06.2009, str. 1-37 z późn.zm.) PN-EN 71-1:2015-01 pkt.4, 5, 6, 7, 7.8, 7.9, 7.11, 7.17, 7.19, 7.20, 7.21, 7.22, 8.2, 8.4.2.1, 8.16, 8.33, 8.36, 8.37, 8.40 PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.4, 5, 6, 7, 7.8, 7.9, 7.11, 7.17, 7.19, 7.20, 7.21, 7.22, 8.2, 8.4.2.1, 8.16, 8.33, 8.36, 8.37, 8.40, 8.41, 8.43, 8.44 ASTM F963-17 pkt.4.6.1 PN-EN 14682:2015-02 PN-EN 71-1:2015-01 pkt. 8.3 PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.3 ASTM F963-17 pkt.8.8 PN-EN 71-1:2015-01 pkt.8.4.2.1, 8.4.2.2, 8.4.2.3 PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.4.2.1, 8.4.2.2, 8.4.2.3, 8.4.2.4, 8.4.2.6, 8.4.2.7 ASTM F963-17 pkt.8.9 PN-EN 71-1:2015-01 pkt.8.5 PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.5 PN-EN 71-1:2015-01 pkt.8.6 PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.6 PN-EN 71-1:2015-01 pkt.8.7 PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.7 PN-EN 71-1:2015-01 pkt.8.8 PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.8 PN-EN 71-1:2015-01 pkt.8.9 PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.9 PN-EN 71-1:2015-01 pkt.8.10 PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.10 PN-EN 71-1:2015-01 pkt.8.11, 7.6 PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.11, 7.6 PN-EN 71-1:2015-01 pkt.8.12, 7.6 PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.12, 7.6 PN-EN 71-1:2015-01 pkt.8.13 PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.13 PN-EN 71-1:2015-01 pkt.8.14 PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.14 PN-EN 71-1:2015-01 pkt.8.15, 7.12 PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.15, 7.12 PN-EN 71-1:2015-01 pkt.8.17 PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.17 ASTM F963-17 pkt.8.13

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
1	2	3
Zabawki, opakowania zabawek, artykuły dla dzieci	<p>Wytrzymałość statyczna i dynamiczna</p> <p>Rezystywność elektryczna linek Pomiar rezystancji elektrycznej Rezystywność – metoda obliczeniowa Zakres: (0–5) TΩ/cm</p> <p>Grubość linki Zakres: (0,1 – 20,0) mm</p> <p>Stabilność</p> <p>Energia kinetyczna pocisków Pomiar bezpośredni i obliczenia Zakres: (0,0002–12,5) J (10–125 000) J/m²</p> <p>Przyleganie i grubość folii Zakres: (0,01 – 2,00) mm</p> <p>Skuteczność hamulców</p> <p>Poziom ciśnienia akustycznego emisji Metoda: pomiar L_{pA}, L_{AFmax} Zakres: 20 Hz – 20 kHz L_{pA} (50–115) dB Metoda: pomiar L_{pC peak} Zakres: 20 Hz – 20 kHz L_{pC peak} (70–128) dB</p> <p>Prędkość obrotowa Metoda optyczna Prędkość ruchowa (z obliczeń) Zakres: (0,2–30,0) km/h</p> <p>Temperatura Metoda dotykowa Wzrost temperatury – metoda obliczeniowa Zakres: (1,0–60,0) K</p> <p>Trwałość pokrywy zabawki skrzyni</p> <p>Wymiary Badanie z wykorzystaniem próbnika bez obciążenia Przyciąganie magnesów</p> <p>Wskaźnik strumienia magnetycznego Pomiar natężenia pola magnetycznego Wskaźnik strumienia magnetycznego – metoda obliczeniowa Zakres: (0,01 – 50) T²mm²</p> <p>Wytrzymałość elementów pasków, linek i sznurków ulegających przerwaniu oraz mechanizmu chowającego linkę</p> <p>Masa Pomiar bezpośredni Zakres (1,00–100 000) g</p> <p>Siła Pomiar bezpośredni Zakres: (5–980) N</p> <p>Objętość zalewowa Pomiar bezpośredni Zakres: (0,01–1) dm³ Metoda wagowa Objętość (z obliczeń)</p> <p>Wysokość liter i oznakowania Pomiar bezpośredni</p> <p>Wytrzymałość pocisków na uderzenie</p> <p>Zasięg pocisków</p> <p>Wystrzeliwanie pocisków improwizowanych</p>	<p>PN-EN 71-1:2015-01 pkt.8.18, 8.21, 8.22, 8.27, 7.16 PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.18, 8.21, 8.22, 8.27, 7.16</p> <p>PN-EN 71-1:2015-01 pkt.8.19 PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.19 ASTM F963-17 pkt.4.14.4</p> <p>PN-EN 71-1:2015-01 pkt.8.20 PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.20</p> <p>PN-EN 71-1:2015-01 pkt.8.23 PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt. 8.23</p> <p>PN-EN 71-1:2015-01 pkt.8.24 i 7.7 PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt. 8.24.3.1, 8.24.3.2, 8.24.3.3, 8.24.3.4 i 7.7 ASTM F963-17 pkt.8.14</p> <p>PN-EN 71-1:2015-01 pkt.8.25 PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt. 8.25 ASTM F963-17 pkt.8.20</p> <p>PN-EN 71-1:2015-01 pkt.8.26.1.1, 8.26.2, 8.26.3 PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.26.1.1, 8.26, 8.26.3</p> <p>PN-EN 71-1:2015-01 pkt.8.28.1, 8.28.2.1, 8.28.2.2, 8.28.2.3, 8.28.2.5, 8.28.2.6, 8.28.2.7, 8.28.2.8, 8.28.2.9, 8.28.2.10, 7.14 PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.28.1, 8.28.2.1, 8.28.2.2, 8.28.2.3, 8.28.2.5, 8.28.2.6, 8.28.2.7, 8.28.2.8, 8.28.2.9, 8.28.2.10, 7.14 ASTM F963-17 pkt.4.5</p> <p>PN-EN 71-1:2015-01 pkt.8.29, 7.10 PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.29, 7.10 PB-DLS/05 wyd.19 z dn.15-03-2019 pkt.5.4.29</p> <p>PN-EN 71-1:2015-01 pkt.8.30 PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.30</p> <p>PN-EN 71-1:2015-01 pkt.8.31 PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.31</p> <p>PN-EN 71-1:2015-01 pkt.8.32 PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.32</p> <p>PN-EN 71-1:2015-01 pkt.8.34 PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.34</p> <p>PN-EN 71-1:2015-01 pkt.8.35 PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.35</p> <p>PN-EN 71-1:2015-01 pkt.8.38, 8.39 PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.38, 8.39</p> <p>PN-EN 71-1:2015-01 pkt.4.10, 4.15, 4.16, 5.1, 5.8, 7.10, 7.18 PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.4.10, 4.15, 4.16, 5.1, 5.8, 7.10, 7.18</p> <p>PN-EN 71-1:2015-01 pkt.4.14 PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.4.14</p> <p>PN-EN 71-1:2015-01 pkt.5.12 PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.5.12</p> <p>PN-EN 71-1:2015-01 pkt.7, 7.2, 7.4 PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.7, 7.2, 7.4</p> <p>PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.4.2.5</p> <p>PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.42</p> <p>PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.4.17.3.5</p>
Zabawki, artykuły dla dzieci, materiały na zabawki i na artykuły dla dzieci	Badania bezpieczeństwa	<p>Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/48/WE z dnia 18 czerwca 2009 r. w sprawie bezpieczeństwa zabawek (Dz.U. L 170 z 30.6.2009, str. 1-37 z późn.zm.) PN-EN 71-2+A1:2014-06 PB-DLS/06 wyd.12 z dn.27-06-2019</p>

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
1	2	3
Zabawki, artykuły dla dzieci, materiały na zabawki i na artykuły dla dzieci	Palność bród, wąsów, peruk itp. wykonanych z włosów, okrywy włókiennej lub materiału o podobnych cechach, wystających co najmniej 50 mm poza powierzchnię zabawki Próba palności	PN-EN 71-2+A1:2014-06 pkt.5.2
	Palność bród, wąsów, peruk itp. wykonanych z włosów, okrywy włókiennej lub materiału o podobnych cechach, wystających mniej niż 50 mm poza powierzchnię zabawki oraz całkowitych lub częściowych formowanych masek głowy Próba palności	PN-EN 71-2+A1:2014-06 pkt.5.3
	Palność zwisających elementów zabawek do noszenia na głowie, kapturów, ozdób głowy itp., masek, które częściowo lub całkowicie okrywają głowę, kostiumów do przebierania się i zabawek przeznaczonych do noszenia przez dzieci podczas zabawy oraz zabawek, do których dziecko może wchodzić Próba palności Zakres: prędkość rozprzestrzeniania się płomienia (0+250) mm/s	PN-EN 71-2+A1:2014-06 pkt.5.4
	Palność miękkich wypchanych zabawek Próba palności Zakres: prędkość rozprzestrzeniania się płomienia (0+250) mm/s	PN-EN 71-2+A1:2014-06 pkt.5.5
	Palność ogólna Próba palności Zakres: prędkość rozprzestrzeniania się płomienia (0+250) mm/s	PN-EN 71-2+A1:2014-06 pkt.4.1 PB-DLS/06 wyd.12 z dn.27-06-2019 pkt.5.4.6
Zabawki aktywizujące przeznaczone do użytku domowego	Badania bezpieczeństwa	Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/48/WE z dnia 18 czerwca 2009 r. w sprawie bezpieczeństwa zabawek (Dz.U. L 170 z 30.6.2009, str. 1-37 z późn.zm.) PN-EN 71-8:2012+Ap1:2013-03 PN-EN 71-8:2018-04
	Cechy bezpieczeństwa konstrukcji: wymiary Pomiar długości i kąta Zakres: długość (0,001 – 2000) mm, kąt (0 – 360) ° Badanie z wykorzystaniem próbników z obciążeniem lub bez Stateczność boczna elementów huśtawkowych – metoda obliczeniowa	pkt.4.1, 4.2, 4.3, 4.4, 4.5, 4.6, 4.7, 4.8, 6.7
	Stateczność	pkt.6.2
	Wytrzymałość statyczna	pkt.6.3 i 6.10
	Wytrzymałość dynamiczna barier i poręczy	pkt.6.4
	Uwięźnięcie Pomiar długości i kąta, badanie z wykorzystaniem próbników, przetyczki z obciążeniem lub bez Zakres: długość (0,1 – 1000) mm, kąt (0 – 360) °	pkt.4.3, 6.5, 6.6
	Średnica lin i innych środków zawieszenia Pomiar długości, badanie z wykorzystaniem próbniaka Zakres: (0 – 150) mm	pkt.6.8
	Uderzenie elementami huśtawkowymi Pomiar przyspieszenia Zakres: ±500 g	pkt.6.9
Artykuły dla dzieci, wózki dziecięce	Badania bezpieczeństwa	PN-EN 1888:2012
	Wymiary: długość, kąt Pomiar długości i kąta, badanie z wykorzystaniem próbników z obciążeniem lub bez, metoda obliczeniowa Zakres: długość (0,001–2000) mm, kąt (0–360) °	pkt.8.1.1.2.1, 8.1.1.2.2, 8.1.2.2, 8.1.3.1.1, 8.1.3.1.2, 8.3.1, 8.3.2, 8.4, 8.5.1, 8.6.2
	Skuteczność działania systemu zapięć	pkt.8.1.3.2.1
	Skuteczność mocowania systemu zapięć	pkt.8.1.3.2.2
	Wytrzymałość zapięć	pkt.8.1.3.2.3
	Skuteczność systemu regulacji	pkt.8.1.3.2.4
	Wytrzymałość punktów zamocowania uprząży	pkt. 8.1.3.2.5
	Uwięźnięcie Badanie z wykorzystaniem próbników z obciążeniem lub bez	pkt.8.2.1.2, 8.2.2.2
	Skuteczność mechanizmów blokujących	pkt.8.3.3.1.2, 8.3.3.4
	Wytrzymałość na skręcanie Próba skręcania	pkt.8.5.2.1
	Wytrzymałość na rozciąganie Próba rozciągania	pkt.8.5.2.2
Dostępność materiałów wypełniających Próba siłą 50 N	pkt.8.5.2.3	

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
1	2	3
Artykuły dla dzieci, wózki dziecięce	Grubość wewnętrznej wykładziny gondoli i siedziska oraz folii opakowania Zakres: grubość wykładziny: (0,01 – 10,00) mm grubość folii opakowania: (0,01 – 2,00) mm Trwałość i skuteczność działania urządzenia do parkowania i hamowania Stateczność Stateczność wzdłużna gondoli z uchwytami do noszenia Trwałość uchwytów do noszenia oraz punktów mocowania uchwytów gondoli i odłączalnych siedzisk Wytrzymałość i trwałość urządzeń mocujących dla gondoli lub siedzisk lub fotelików samochodowych Wytrzymałość na nierównej nawierzchni Wytrzymałość dynamiczna Wytrzymałość systemu mocowania kół Wytrzymałość uchwytów Dynamiczna odporność uchwytów Trwałość znakowania Wysokość liter Pomiar bezpośredni	pkt.8.6 pkt.8.8.2 pkt.8.9.1.2 pkt.8.9.2.2 pkt.8.10.1.2 pkt.8.10.2.2 pkt.8.10.3.2 pkt.8.10.4.2 pkt.8.10.5.2 pkt.8.10.6.2.1, 8.10.6.2.2 pkt.8.10.6.2.3, 8.10.6.2.4 pkt.9 pkt.10.1
Artykuły dla dzieci, wózki dziecięce, materiały na artykuły dla dzieci i wózki dziecięce	Palność Próba palności	PN-EN 1888:2012 pkt.7 PB-DLS/30 wyd.6 z dn.26-02-2019 pkt.5.4.2
Artykuły dla dzieci, wózki dziecięce	Badania bezpieczeństwa Wymiary: długość, kąt Pomiar długości i kąta, badanie z wykorzystaniem próbników z obciążeniem lub bez, metoda obliczeniowa Zakres: długość (0,001–2000) mm, kąt (0–360) ° Skuteczność działania systemu zapięć Skuteczność mocowania systemu zapięć Wytrzymałość zapięć Skuteczność systemu regulacji Wytrzymałość punktów mocowania uprząży Uwięźnięcie Badanie z wykorzystaniem próbników z obciążeniem lub bez Skuteczność mechanizmów blokujących Wytrzymałość na skręcanie Próba skręcania Wytrzymałość na rozciąganie Próba rozciągania Dostępność materiałów wypełniających Próba siłą 50 N Grubość wewnętrznej wykładziny gondoli i siedziska oraz folii opakowania Zakres: grubość wykładziny: (0,01 – 10,00) mm grubość folii opakowania: (0,01 – 2,00) mm Trwałość i skuteczność działania urządzenia do parkowania i hamowania Stateczność Stateczność wzdłużna gondoli z uchwytami do noszenia Trwałość uchwytów do noszenia oraz punktów mocowania uchwytów gondoli i odłączalnych siedzisk Wytrzymałość i trwałość urządzeń mocujących dla gondoli lub siedzisk lub fotelików samochodowych Wytrzymałość na nierównej nawierzchni Wytrzymałość dynamiczna Wytrzymałość systemu mocowania kół Wytrzymałość uchwytów	PN-EN 1888-1:2019-02 PN-EN 1888-2:2019-02 PN-EN 1888-1:2019-02 pkt.8.1.1.2.1, 8.1.1.2.2, 8.1.2.2, 8.1.3.1.1, 8.1.3.1.2, 8.3.1, 8.3.2.2, 8.3.3, 8.3.4, 8.4.2, 8.5.1, 8.6.2 PN-EN 1888-2:2019-02 pkt. 6.1.2 PN-EN 1888-1:2019-02 pkt.8.1.3.2.1 PN-EN 1888-1:2019-02 pkt.8.1.3.2.2 PN-EN 1888-2:2019-02 pkt.6.1.3 PN-EN 1888-1:2019-02 pkt.8.1.3.2.3 PN-EN 1888-2:2019-02 pkt.6.1.4 PN-EN 1888-1:2019-02 pkt.8.1.3.2.4 PN-EN 1888-1:2019-02 pkt. 8.1.3.2.5 PN-EN 1888-1:2019-02 pkt.8.2.1.2, 8.2.2.2 PN-EN 1888-1:2019-02 pkt.8.3.5.1.2, 8.3.5.4 PN-EN 1888-1:2019-02 pkt.8.5.2.1 PN-EN 1888-1:2019-02 pkt.8.5.2.2 PN-EN 1888-1:2019-02 pkt.8.5.2.3 PN-EN 1888-1:2019-02 pkt.8.6 PN-EN 1888-1:2019-02 pkt.8.8.2 PN-EN 1888-2:2019-02 pkt.6.2 PN-EN 1888-1:2019-02 pkt.8.9.1.2, 8.9.3 PN-EN 1888-2:2019-02 pkt.6.3 PN-EN 1888-1:2019-02 pkt.8.9.2.2 PN-EN 1888-1:2019-02 pkt.8.10.1.2 PN-EN 1888-1:2019-02 pkt.8.10.2.2 PN-EN 1888-2:2019-02 pkt.6.4.1 PN-EN 1888-1:2019-02 pkt.8.10.3.2 PN-EN 1888-2:2019-02 pkt.6.4.2 PN-EN 1888-1:2019-02 pkt.8.10.4.2 PN-EN 1888-2:2019-02 pkt.6.4.3 PN-EN 1888-1:2019-02 pkt.8.10.5.2 pkt.8.10.6.2.1, 8.10.6.2.2 PN-EN 1888-1:2019-02 PN-EN 1888-2:2019-02 pkt.6.4.4
Artykuły dla dzieci, wózki dziecięce	Dynamiczna odporność uchwytów Trwałość znakowania Wysokość liter, wielkość oznakowania Pomiar bezpośredni	PN-EN 1888-1:2019-02 pkt.8.10.6.2.3, 8.10.6.2.4 PN-EN 1888-1:2019-02 pkt.9 PN-EN 1888-1:2019-02 pkt.10.1, 10.2.9 PN-EN 1888-2:2019-02 pkt.7.1

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
1	2	3
Artykuły dla dzieci, wózki dziecięce, materiały na artykuły dla dzieci i wózki dziecięce	Palność Próba palności	PN-EN 1888-1:2019-02 pkt.7 PN-EN 71-2+A1:2014-06 pkt.5.5
Artykuły dla dzieci, wózki dziecięce	Cecha do celów oceny zgodności z wymaganiami AS/NZS 2088:2013 Wymiary: długość, kąt Pomiar długości i kąta, badanie z wykorzystaniem próbników z obciążeniem lub bez, metoda obliczeniowa Zakres: długość (0,001–2000) mm, kąt (0–360) ° Trwałość i siła zwalniająca mechanizm urządzenia do parkowania Skuteczność mechanizmów blokujących Wytrzymałość na skręcanie Próba skręcania Wytrzymałość na rozciąganie Próba rozciągania Wytrzymałość systemu mocowania kół Wytrzymałość odwracalnych uchwytów Wysokość liter i wielkości oznakowania Pomiar bezpośredni Trwałość znakowania Grubość folii opakowania Zakres: (0,01 – 2,00) mm	AS/NZS 2088:2013 pkt.8.1, 8.2, 8.3, 8.4, 8.5, 8.8.1, 8.8.2, 8.8.4, 11.1, 11.2 Załącznik T pkt.9.6.1, 9.6.4 Załącznik I pkt.8.7.1, 8.7.2 pkt.9.2, Załącznik E pkt.9.2, Załącznik F pkt.9.9, Załącznik O pkt.9.10, Załącznik P pkt.11.2, 12.2 pkt.12.5 pkt.11.1
Artykuły dla dzieci, przewijaki	Badania bezpieczeństwa Wymiary Pomiar długości z obciążeniem lub bez, badanie z wykorzystaniem próbników Zakres: długość (0,001 – 1500) mm Uwięźnięcie Wytrzymałość na rozciąganie Próba rozciągania Stabilność przewijaka Wytrzymałość przewijaków Badanie barierek Wytrzymałość blatu na uderzenie Wytrzymałość blatu na upadek Spadanie z wysokości Wytrzymałość mechanizmów blokowania i składania Wytrzymałość statyczna wanienki Wytrzymałość wanienki w podwyższonej temperaturze Wytrzymałość wanienki na uderzenie Wymiary i grubość folii opakowania Zakres: (0,01–2,0) mm	PN-EN 12221-1+A1:2014-02 PN-EN 12221-2+A1:2014-02 PN-EN 12221-1+A1:2014-02 PN-EN 12221-2+A1:2014-02 pkt.5.2.1, 5.2.2, 5.3.4, 5.3.5, 5.3.6, 5.4, 5.5 PN-EN 12221-2+A1:2014-02 pkt.5.3.1, 5.3.2, 5.3.3.1, 5.3.3.2, 5.3.3.3 PN-EN 12221-2+A1:2014-02 pkt.5.5 PN-EN 12221-2+A1:2014-02 pkt.5.6.1, 5.6.2, 5.6.3 PN-EN 12221-2+A1:2014-02 pkt.5.7 PN-EN 12221-1+A1:2014-02 pkt.5.11 PN-EN 12221-2+A1:2014-02 pkt.5.8 PN-EN 12221-2+A1:2014-02 pkt.5.9.1 PN-EN 12221-2+A1:2014-02 pkt.5.9.2 PN-EN 12221-2+A1:2014-02 pkt.5.10, 5.10.1, 5.10.2 PN-EN 12221-2+A1:2014-02 pkt.5.11.1 PN-EN 12221-2+A1:2014-02 pkt.5.11.2 PN-EN 12221-2+A1:2014-02 pkt.5.11.3 PN-EN 12221-2+A1:2014-01 pkt.6
Artykuły dla dzieci, przewijaki, materiały na artykuły dla dzieci i przewijaki	Palność Próba palności	PN-EN 12221-2+A1:2014-01 Aneks A PN-EN 71-2+A1:2014-06 pkt.5.4
Artykuły dla dzieci, wanienki, pomoce do kąpeli	Badania bezpieczeństwa Wymiary, dostępność Pomiar długości z obciążeniem lub bez, badanie z wykorzystaniem próbników Zakres: długość (0,001 – 1500) mm Trwałość mechanizmów blokujących Uwięźnięcie Wytrzymałość na skręcanie Próba rozciągania Wytrzymałość na rozciąganie Próba rozciągania Wytrzymałość na moczenie Wytrzymałość na szok termiczny Trwałość urządzeń zabezpieczających i przyssawek	PN-EN 17022:2019-02 PN-EN 17072:2019-03 PN-EN 17022:2019-02 pkt.7.1.2, 7.1.4.1, 7.1.4.2, 7.1.4.3, 7.4.1, 7.4.2, 7.5.1, 7.5.2, 7.6.1, 7.6.2.1, 7.7.1 PN-EN 17072:2019-03 pkt.7.3.1, 7.3.2, 7.4.1, 7.4.2, 7.5.1, 7.5.2.1, 7.6 PN-EN 17022:2019-02 pkt.7.2.2, 7.2.3 PN-EN 17072:2019-03 pkt. 7.9.3.2, 7.9.3.3, 7.9.4.2, 7.9.4.3 PN-EN 17022:2019-02 pkt.7.3.1.2 PN-EN 17072:2019-03 pkt.7.2.1.2, 7.2.2.2 PN-EN 17022:2019-02 pkt.7.6.2.2 PN-EN 17072:2019-03 pkt. 7.5.2.2 PN-EN 17022:2019-02 pkt.7.6.2.3 PN-EN 17072:2019-03 pkt. 7.5.2.3 PN-EN 17022:2019-02 pkt. 7.7.2.2 PN-EN 17072:2019-03 pkt. 7.10.2 PN-EN 17072:2019-03 pkt. 7.8.1.2 PN-EN 17022:2019-02 pkt. 7.9.1.2, 7.9.1.3 PN-EN 17072:2019-03 pkt.7.8.3.2.2

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
1	2	3
Artykuły dla dzieci, wanienki, pomoce do kąpieli	Wytrzymałość statyczna	PN-EN 17022:2019-02 pkt.7.9.2.2 PN-EN 17072:2019-03 pkt. 7.8.3.2.1
	Wytrzymałość statyczna wanienek i stojaków	PN-EN 17072:2019-03 pkt. 7.8.2.2, 7.8.4.2
	Wytrzymałość części ruchomych	PN-EN 17022:2019-02 pkt. 7.9.3.2
	Wytrzymałość na upadek	PN-EN 17022:2019-02 pkt. 7.9.5.2
	Wytrzymałość na uderzenie	PN-EN 17072:2019-03 pkt. 7.8.6.2
	Stabilność	PN-EN 17022:2019-02 pkt. 7.10.1.2, 7.10.2.2 PN-EN 17072:2019-03 pkt.7.12.2.1, 7.12.2.2
	Trwałość, wytrzymałość i skuteczność hamulców postojowych kółek	PN-EN 17072:2019-03 pkt.7.11.3
	Grubość folii opakowania Zakres: (0,01 – 2,00) mm	PN-EN 17022:2019-02 pkt.7.7.1 PN-EN 17072:2019-03 pkt. 7.6
	Wysokość liter i wielkość oznakowania Pomiar bezpośredni	PN-EN 17022:2019-02 pkt. 8.1, 8.2.1 PN-EN 17072:2019-03 pkt.8.1, 8.2.1
	Trwałość znakowania	PN-EN 17022:2019-02 pkt.8.2.3 PN-EN 17072:2019-03 pkt.8.2.3
Artykuły dla dzieci, kojce	Badania bezpieczeństwa	PN-EN 12227:2010
	Uwięźnięcie głowy	pkt.8.3.2.2
	Uwięźnięcie palców	pkt.8.3.3.2
	Wymiary Pomiar długości z obciążeniem lub bez, badanie z wykorzystaniem próbników Zakres: długość (0,001 – 1500) mm	pkt.8.1.3.2, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.3, 8.5.2.2, 8.6.1.2
	Wysokość barier	pkt.8.1.2.2.9, 8.1.2.2.10
	Badanie podpory dla stóp	pkt.8.1.2.2.4, 8.1.2.2.5, 8.1.2.2.6, 8.1.2.2.7 i 8.1.2.2.8
	Badanie mechanizmów składania	pkt.8.1.4.2
	Badanie części wystających	pkt.8.5.3.2
	Wytrzymałość uchwytów	pkt.8.9.2.2
	Wytrzymałość na uderzenie	pkt.8.9.5.2
	Trwałość konstrukcji	pkt.8.9.6.2.1, 8.9.6.2.2, 8.9.6.2.3, 8.9.6.2.4
	Wytrzymałość ramy i połączeń	pkt.8.9.7.2, 8.9.8.2
	Stabilność	pkt.8.10.2
	Wytrzymałość na skręcanie Próba skręcania	pkt.8.6.1.3.2
	Wytrzymałość na rozciąganie Próba rozciągania	pkt.8.6.1.3.3
	Dostępność materiałów wypełniających Próba siłą 50 N	pkt.8.6.2.2
	Wymiary i grubość folii opakowania Zakres: (0,01 – 2,00) mm	pkt.8.7.2
Trwałość znakowania	pkt.9.2.2.2	
Wysokość liter Pomiar bezpośredni	pkt.9.4.1	
Artykuły dla dzieci, kojce, materiały na artykuły dla dzieci i kojce	Palność	PN-EN 12227:2010 pkt.7
	Próba palności	PN-EN 71-2+A1:2014-06 PB-DLS/17 wyd.26 z dn.18-12-2019 pkt.4.11.1
Odzież dziecięca	Badania bezpieczeństwa	PN-EN 14682:2015-02
	Wymiary Pomiar długości Zakres: (0,001 – 1500) mm	
Artykuły dla dzieci, bujaki	Badania bezpieczeństwa	PN-EN 14036:2005
	Wymiary Pomiar długości, badanie z wykorzystaniem próbników z obciążeniem lub bez Zakres: długość (0,001 – 1500) mm	pkt.5.4.1, 5.5, 5.6.1, 5.6.2.1, 5.6.2.3, 7.1, 7.2, 11
	Badanie urządzenia blokującego na stelażu	pkt.5.6.3
	Wytrzymałość na rozciąganie Próba rozciągania	pkt.7.3.1
	Wytrzymałość na skręcanie Próba skręcania	pkt.7.3.2
	Wytrzymałość naklejek	pkt.7.4
	Stateczność	pkt.7.5
	Trwałość oznakowania	pkt.10.3
	Wysokość liter Pomiar bezpośredni	pkt.8
	Grubość folii opakowania Zakres: (0,01–2,0) mm	pkt.11
Artykuły dla dzieci, bujaki, materiały na artykuły dla dzieci i bujaki	Palność	PN-EN 14036:2005
	Próba palności	PN-EN 71-2+A1:2014-06

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
1	2	3
Artykuły dla dzieci, foteliki rowerowe	Badania bezpieczeństwa	PN-EN 14344:2006
	Wymiary Pomiar długości, badanie z wykorzystaniem próbników z obciążeniem lub bez Zakres: długość (0,001 – 1500) mm	pkt.6.1.2.2, 6.2, 6.3, 6.4.1, 6.5.1, 9.1
	Wytrzymałość na rozciąganie Próba rozciągania	pkt.6.4.1
	Wytrzymałość na skręcanie Próba skręcania	pkt.6.4.3
	Wytrzymałość kalkomanii	pkt.6.5.3.1, 6.5.3.2, 6.5.3.3
	Grubość folii opakowania Zakres: (0,01–2,0) mm	pkt.6.5.3.4
	Wytrzymałość na wysoką i niską temperaturę	pkt. 7.4.1, 7.4.2
	Skuteczność systemu ograniczającego	pkt.9.2.3
	Wytrzymałość zamocowania systemu ograniczającego	pkt.9.3.2
	Wytrzymałość elementów złącznych	pkt.9.4.2
	Badanie zapięcia systemu ograniczającego	pkt.9.6.1
	Zabezpieczenie przed niekontrolowanym zachowaniem dziecka	pkt.9.7.1
	Trwałość znakowania	pkt.12.4
	Artykuły dla dzieci, wysokie krzeselka	Badania bezpieczeństwa
Wymiary, dostępność Pomiar długości, badanie z wykorzystaniem próbników z obciążeniem lub bez Zakres: długość (0,001 – 1500) mm		PN-EN 14988:2017-10 pkt.8.3.1.2, 8.3.2.2, 8.4.1, 8.4.2, 8.5.2, 8.6.1, 8.6.2.1, 8.6.2.2, 8.6.2.3, 8.9.1.1.1, 8.9.1.2.5.1, 8.9.1.2.5.2, 8.9.1.2.6, 8.9.1.2.7, 8.9.1.2.8, 8.10
Trwałość i wytrzymałość mechanizmów blokujących		PN-EN 14988:2017-10 pkt. 8.1.2.1, 8.1.1.3, 8.2.3, 8.1.2.2
Wytrzymałość na skręcanie Próba skręcania		PN-EN 14988:2017-10 pkt.8.6.2.1, 8.6.2.2
Wytrzymałość na rozciąganie Próba rozciągania		PN-EN 14988:2017-10 pkt.8.6.2.3, 8.6.2.4 PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.4.2.2
Wytrzymałość na uderzenie		PN-EN 14988:2017-10 pkt. 8.8.2
Wytrzymałość siedziska i podnóżka na działanie pionowego obciążenia statycznego		PN-EN 14988:2017-10 pkt.8.8.3, 8.8.4
Stabilność tacki oraz wytrzymałość na obciążenie statyczne i upadek		PN-EN 14988:2017-10 pkt.8.8.6.2, 8.8.6.3
Wytrzymałość punktów mocowania i elementów systemu przytrzymującego		PN-EN 14988:2017-10 pkt.8.9.1.2.2, 8.9.1.2.3
Poślizg systemu przytrzymującego		PN-EN 14988:2017-10 pkt.8.9.1.2.4
Kąt nachylenia, długość i wytrzymałość oparcia		PN-EN 14988:2017-10 pkt.8.9.1.2.1, 8.9.3.2.1, 8.9.3.2.2
Wysokość i długość zabezpieczeń bocznych		PN-EN 14988:2017-10 pkt.8.9.2.4
Kółka i rolki		PN-EN 14988:2017-10 pkt.8.11.2.1
Trwałość, wytrzymałość i skuteczność hamulców postojowych kółek i rolek		PN-EN 14988:2017-10 pkt.8.11.4.1, 8.11.4.2, 8.11.4.3
Stabilność		PN-EN 14988:2017-10 pkt.8.12.2.3, 8.12.2.4, 8.12.2.5, 8.12.2.6
Wytrzymałość dynamiczna		PN-EN 14988:2017-10 pkt.8.8.5
Trwałość znakowania		PN-EN 14988:2017-10 pkt.9.2.3
Wysokość liter		PN-EN 14988:2017-10 pkt.9.3
Pomiar bezpośredni Grubość folii opakowania Zakres: (0,01–2,0) mm		PN-EN 14988:2017-10 pkt.8.10
Artykuły dla dzieci, wysokie krzeselka, materiały na artykuły dla dzieci i wysokie krzeselka		Palność
	Próba palności	PN-EN 71-2+A1:2014-06 pkt.5.5
Artykuły dla dzieci, huśtawki dla niemowląt	Badania bezpieczeństwa	PN-EN 16232:2014-02 PN-EN 16232+A1:2018-11
	Wymiary Pomiar długości i kąta, badanie z wykorzystaniem próbników z obciążeniem lub bez Zakres: długość (0,001 – 1500) mm, kąt (0–360) °	PN-EN 16232:2014-02 pkt.8.1.2.2.2, 8.3.1.2, 8.4.1.2, 8.5.1, 8.5.2, 8.7.2, 8.8.1, 8.9 PN-EN 16232+A1:2018-11 pkt.8.1.2.2.2, 8.3.2, 8.4.1.2, 8.5.1, 8.5.2, 8.7.2, 8.8.1, 8.9

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
1	2	3
Artykuły dla dzieci, huśtawki dla niemowląt	Poziom dźwięku Metoda: pomiar L_{pA} Zakres: 20 Hz – 20 kHz L_{pA} (50–115) dB Metoda: pomiar $L_{pC peak}$ Zakres: 20 Hz – 20 kHz $L_{pC peak}$ (70–128) dB Wytrzymałość systemu zapięć Wytrzymałość mocowania systemu zapięć Skuteczność systemu regulacji Trwałość i wytrzymałość systemów blokujących Wytrzymałość na skręcanie Próba skręcania Wytrzymałość na rozciąganie Próba rozciągania Wytrzymałość statyczna Trwałość mechanizmu huśtania Trwałość mechanizmu składania Stabilność statyczna i dynamiczna Zsuwanie się huśtawki Trwałość znakowania Szczelność Grubość folii opakowania Zakres: (0,01–2,0) mm	PN-EN 16232:2014-02 pkt. 8.2.2 PN-EN 16232+A1:2018-11 pkt.8.2.2 PN-EN 16232:2014-02 pkt.8.4.2.2.1 PN-EN 16232+A1:2018-11 pkt.8.4.2.2.1 PN-EN 16232:2014-02 pkt.8.4.2.2.2 PN-EN 16232+A1:2018-11 pkt.8.4.2.2.2 PN-EN 16232:2014-02 pkt.8.4.2.2.3 PN-EN 16232+A1:2018-11 pkt.8.4.2.2.3 PN-EN 16232:2014-02 pkt. 8.6.2.1, 8.6.2.2, 8.6.2.3 PN-EN 16232+A1:2018-11 pkt. 8.6.2.1, 8.6.2.2, 8.6.2.3 PN-EN 16232:2014-02 pkt.8.8.2.1, 8.8.2.2 PN-EN 16232+A1:2018-11 pkt.8.8.2.1, 8.8.2.2 PN-EN 16232:2014-02 pkt.8.8.2.3 PN-EN 16232+A1:2018-11 pkt.8.8.2.3 PN-EN 16232:2014-02 pkt.8.11.1.2 PN-EN 16232+A1:2018-11 pkt.8.11.1.2 PN-EN 16232:2014-02 pkt.8.11.2.2 PN-EN 16232+A1:2018-11 pkt.8.11.2.2 PN-EN 16232:2014-02 pkt.8.11.3.2 PN-EN 16232+A1:2018-11 pkt.8.11.3.2 PN-EN 16232:2014-02 pkt. 8.12.2, 8.12.3 PN-EN 16232+A1:2018-11 pkt. 8.12.2, 8.12.3 PN-EN 16232:2014-02 pkt.8.13.2 PN-EN 16232+A1:2018-11 pkt.8.13.2 PN-EN 16232:2014-02 pkt.9.2.4 PN-EN 16232+A1:2018-11 pkt.9.2.4 PN-EN 16232:2014-02 pkt.8.14.2 PN-EN 16232+A1:2018-11 pkt.8.14.2 PN-EN 16232:2014-02 pkt.8.9 PN-EN 16232+A1:2018-11 pkt.8.9
Artykuły dla dzieci, huśtawki dla niemowląt, materiały na artykuły dla dzieci i huśtawki dla niemowląt	Palność Próba palności	PN-EN 16232:2014-02 pkt.7 PN-EN 16232+A1:2018-11 pkt.7.2 PB-DLS/17 wyd.26 z dn.18-12-2019 pkt.5.4.16.1 PN-EN 71-2+A1:2014-06 pkt.5.4, 5.5
Artykuły dla dzieci, barierki bezpieczeństwa	Badania bezpieczeństwa Wymiary Pomiar długości, badanie z wykorzystaniem próbników z obciążeniem lub bez Zakres: długość (0,001 – 1500) mm Trwałość mechanizmów otwierania i zamykania Wytrzymałość na skręcanie Próba skręcania Wytrzymałość na rozciąganie Próba rozciągania Badanie podpory dla stóp Badanie części wystających Trwałość znakowania Wysokość liter Pomiar bezpośredni Grubość folii opakowania Zakres: (0,01–2,0) mm Efektywność urządzeń mocujących, blokujących i systemów otwierania Odporność na uderzenie	PN-EN 1930:2012 pkt.6.2.1.1, 6.3.2, 6.5.1.2, 6.6.2, 6.8.1, 6.9, 6.10.2 pkt.6.4.2 pkt.6.8.2.1 pkt.6.8.2.2 pkt.6.2.2.1, 6.2.2.6, 6.2.2.7, 6.2.2.8, 6.2.2.9, 6.2.2.10 pkt.6.7.2 pkt.10.2.2.2 pkt.10.4.1. pkt.6.9 pkt.6.11.2.2 pkt. 6.12.2
Artykuły dla dzieci, barierki bezpieczeństwa, materiały na artykuły dla dzieci i barierki bezpieczeństwa	Palność Próba palności	PN-EN 1930:2012 pkt.8 PN-EN 71-2+A1:2014-06 PB-DLS/17 wyd.26 z dn.18-12-2019 pkt.5.4.17.1

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
1	2	3
Artykuły dla dzieci, łóżka dziecięce	Badania bezpieczeństwa Wymiary Badanie z wykorzystaniem próbników z obciążeniem lub bez Wytrzymałość na skręcanie Próba skręcania Wytrzymałość na rozciąganie Próba rozciągania Dostępność materiałów wypełniających Próba siłą 50 N Trwałość konstrukcji Stabilność Uwięźnięcie Wytrzymałość ramy i połączeń Badanie części wystających Badanie mechanizmów blokujących Wytrzymałość dna Badanie podpory dla stóp Wysokość ścian bocznych Wymiary i grubość folii opakowania Zakres: (0,01-2,0) mm Wysokość liter Pomiar bezpośredni	PN-EN 716-1+AC:2019-07 PN-EN 716-2:2017-07 PN-EN 716-1+AC:2019-07 pkt. 4.4.2.2, 4.4.4.2, 4.4.8.1, 4.6 PN-EN 716-2:2017-07 pkt.5.4.1, 5.5.1 PN-EN 716-2:2017-07 pkt.5.5.2 PN-EN 716-2:2017-07 pkt.5.5.3 PN-EN 716-2:2017-07 pkt.5.6 PN-EN 716-2:2017-07 pkt.5.8.1, 5.8.2, 5.8.3, 5.8.4 PN-EN 716-2:2017-07 pkt.5.2 PN-EN 716-2:2017-07 pkt.5.4.2 PN-EN 716-2:2017-07 pkt.5.9.1, 5.9.2 PN-EN 716-2:2017-07 pkt.5.10 PN-EN 716-2:2017-07 pkt.5.11.1, 5.11.2 PN-EN 716-2:2017-07 pkt.5.7 PN-EN 716-2:2017-07 pkt.5.3.2.1, 5.3.2.2, 5.3.2.3, 5.3.2.4, 5.3.2.5 PN-EN 716-1+AC:2019-07 pkt.4.4.8.2 PN-EN 716-2:2017-07 pkt.5.3.3 PN-EN 716-1+AC:2019-07 pkt.5 PN-EN 716-1+AC:2019-07 pkt.6, 7
Artykuły dla dzieci, łóżka dziecięce, materiały na artykuły dla dzieci, łóżka dziecięce	Palność Próba palności	PN-EN 716-1+AC:2019-07 pkt.4.2.2 PN-EN 71-2+A1:2014-06 PB-DLS/17 wyd.26 z dn.18-12-2019 pkt.5.4.18.1
Artykuły dla dzieci, łóżeczka i kołyski mieszkaniowe	Badania bezpieczeństwa Wymiary Pomiar długości, badanie z wykorzystaniem próbników z obciążeniem lub bez Zakres: długość (0,001 – 1500) mm Wytrzymałość na rozciąganie Próba rozciągania Wytrzymałość dna Wytrzymałość elementów konstrukcyjnych boków Wytrzymałość na uderzenie Próba udarności Wytrzymałość na statyczne obciążenie pionowe Stateczność Próba przewracania Trwałość mechanizmu blokującego Grubość folii opakowania Zakres: (0,01-2,0) mm	PN-EN 1130-1:2001 PN-EN 1130-2:2001 PN-EN 1130-1:2001 pkt.4.2.1, 4.2.9 PN-EN 1130-2:2001 pkt.5.3.1, 5.3.2, 5.4 PN-EN 1130-2:2001 pkt.5.4 PN-EN 1130-2:2001 pkt.5.5 PN-EN 1130-2:2001 pkt.5.6 PN-EN 1130-2:2001 pkt.5.7 PN-EN 1130-2:2001 pkt.5.8 PN-EN 1130-2:2001 pkt.5.9 PN-EN 1130-2:2001 pkt.5.10 PN-EN 1130-1:2001 pkt.5
Łóżka piętrowe i łóżka wysokie	Badania bezpieczeństwa Wymiary Pomiar długości, badanie z wykorzystaniem próbników z obciążeniem lub bez Uwięźnięcie Wytrzymałość drabinek na uderzenie	PN-EN 747-1+A1:2015-08 PN-EN 747-2+A1:2015-08 PN-EN 747-1+A1:2015-08 pkt. 4.1.1, 4.1.5 PN-EN 747-2+A1:2015-08 pkt.5.3.1 PN-EN 747-2+A1:2015-08 pkt.5.3.2 PN-EN 747-2+A1:2015-08 pkt.5.6.4
Artykuły dla dzieci, łóżka dziecięce, łóżeczka i kołyski mieszkaniowe, łóżka piętrowe i łóżka wysokie, materace	Badania bezpieczeństwa Wymiary Pomiar długości, badanie z wykorzystaniem próbników z obciążeniem i bez Uwięźnięcie Wytrzymałość na skręcanie Próba skręcania Wytrzymałość na rozciąganie Próba rozciągania Wytrzymałość etykiet Wysokość liter Pomiar bezpośredni Grubość folii opakowania Zakres: (0,01-2,0) mm	PN-EN 16890:2017-06 pkt. 8.1.3.2, 8.2.2, 8.3.1.1 pkt.8.1.2.2 pkt.8.3.1.2.2 pkt.8.3.1.2.3 pkt.8.2.1.2 pkt.9.3 pkt.8.2.2
Artykuły dla dzieci, materace, materiały na artykuły dla dzieci, materace	Palność Próba palności	PN-EN 16890:2017-06 PN-EN 71-2+A1:2014-06 pkt. 5.4

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
1	2	3
Artykuły dla dzieci, łóżka dziecięce, łóżeczka i kołyski mieszkaniowe, łóżka piętrowe i łóżka wysokie, ochraniacze	Badania bezpieczeństwa Wymiary Pomiar długości, badanie z wykorzystaniem próbników z obciążeniem i bez oraz obliczeń Wytrzymałość na rozciąganie Próba rozciągania	PN-EN 16780:2018-10 pkt. 4.1.3.3, 4.1.6.3, 4.1.6.4, 4.1.7.4, 4.2.1.2, 5.5 pkt.4.1.6.3, 4.2.3.2
Artykuły dla dzieci, łóżka dziecięce, łóżeczka i kołyski mieszkaniowe, łóżka piętrowe i łóżka wysokie, śpiwory	Badania bezpieczeństwa Wymiary Pomiar długości, badanie z wykorzystaniem próbników z obciążeniem i bez oraz obliczeń Wytrzymałość na rozciąganie Próba rozciągania	PN-EN 16781:2018-10 pkt. 4.1.2.2, 4.1.3.1, 4.1.7.4, 4.1.8, 4.2.1.2, 5.5 pkt.4.1.6.3, 4.2.3.2.1
Artykuły dla dzieci, śpiwory, materiały na artykuły dla dzieci, śpiwory	Palność Próba palności	PN-EN 16781:2018-10 PB-DLS/17 wyd.26 z dn.18-12-2019 pkt.5.4.24.1
Artykuły dla dzieci, szelki, lejce i podobne artykuły	Badania bezpieczeństwa Wymiary, powierzchnia Pomiar długości, badanie z wykorzystaniem próbników z obciążeniem lub bez, obliczenia Zakres: długość (0,001 – 1500) mm Wytrzymałość na skręcanie Próba skręcania Wytrzymałość na rozciąganie Próba rozciągania Wytrzymałość etykiet Poślizg Próba na poślizg Trwałość znakowania Wysokość liter Pomiar bezpośredni Grubość folii opakowania Zakres: (0,01–2,0) mm	PN-EN 13210:2006 pkt.6.2, 6.4, 6.5, 6.6, 6.7, 6.8, 6.9 pkt.6.2 pkt.6.2 pkt.6.3.2 pkt.7.1.2 pkt.9.2 pkt.10 pkt.12
Artykuły, grille opalane paliwami stałymi	Badania bezpieczeństwa Ostrość krawędzi Badanie za pomocą trzpienia obrotowego Zakres: (10–100) % długości przzerwania taśmy Wymiary Pomiar długości i kąta, badanie z wykorzystaniem próbników z obciążeniem lub bez Zakres: długość (0,001 – 1500) mm, kąt (0–360) ° Grubość blachy paleniska i zbiornika popiołu Czas pracy silnika Pomiar bezpośredni Stabilność Próba stabilności z obciążeniem Wytrzymałość Próba obciążenia Odporność na uszkodzenia mechaniczne Wielkości liter i oznakowania Pomiar bezpośredni	PN-EN 1860-1+A1:2017-08+AC:2018-02 pkt.4.1 pkt. 4.1, 4.2.1, 4.2.2, 4.2.3.1, 4.2.3.2, 4.2.3.3, 4.2.5, 4.2.7 pkt.4.2.3.1, 4.2.4 pkt.4.2.8 pkt.5.4.1 pkt.5.5, 5.6 pkt.5.7 pkt.6
Artykuły, podpałki do rozpalania paliw stałych	Badania bezpieczeństwa Trwałość zamocowania dozownika Wytrzymałość na upadek z wysokości Ilość wycieku Palność Odporność na wilgoć	PN-EN 1860-3:2005+A1:2006 pkt.E.2.4.3 pkt.4.3.3.4 pkt.E.2.5 pkt.B pkt.D
Artykuły, grille jednorazowego użytku na paliwo stałe	Badania bezpieczeństwa Wymiary Pomiar długości Zakres: długość (0,001 – 1500) mm Czas pracy grilla Pomiar bezpośredni Stabilność Próba stabilności z obciążeniem Wytrzymałość Próba obciążenia	PN-EN 1860-4:2005 pkt.4.1, 4.2.1, 4.2.2.3, 4.2.4 pkt.4.2.6 pkt.5.4 pkt.5.5
Wyroby tekstylne, włókiennicze, odzież, odzież ochronna	Odporność wybarwień na działanie wody - stopień odporności barwy, stopień zabrudzenia bieli	PN-EN ISO 105-E01:2013-06 PN-EN 20105-A02:1996 PN-EN 20105-A03:1996 PN-EN ISO 105-A01:2010 PN-ISO 105-F10:1996
Wyroby tekstylne, włókiennicze, odzież, odzież ochronna	Odporność wybarwień na działanie potu - stopień odporności barwy, stopień zabrudzenia bieli	PN-EN ISO 105-E04:2013-06 PN-EN 20105-A02:1996 PN-EN 20105-A03:1996 PN-EN ISO 105-A01:2010 PN-ISO 105-F10:1996

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
1	2	3
Wyroby tekstylne, zabawki, materiały na zabawki	Odporność wybarwień na działanie potu – trwałość barwy, stopień zabrudzenia bieli	PN-EN ISO 105-E04:2013-06 PN-EN 71-10:2008 PN-EN 20105-A02:1996 PN-EN 20105-A03:1996 PN-EN ISO 105-A01:2010 PN-ISO 105-F10:1996
Zabawki, materiały na zabawki, tworzywa sztuczne, gumy	Badania bezpieczeństwa Migracja bisfenolu A Zakres: (0,05-20,0) mg/l Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-EN 71-9+A1:2008 PN-EN 71-10:2008 PN-EN 71-11:2007 PB-DLS/12 wyd.24 z dn.15-03-2019 Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/48/WE z dn. 18 czerwca 2009 r. w sprawie bezpieczeństwa zabawek (Dz.U. L 170 z 30.6.2009, str. 1-37 z późn.zm.)
Zabawki, materiały na zabawki, tworzywa sztuczne, gumy	Badania bezpieczeństwa Migracja fenolu Zakres: (1,00-50,0) mg/l Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-EN 71-9+A1:2008 PN-EN 71-10:2008 PN-EN 71-11:2007 PB-DLS/12 wyd.24 z dn.15-03-2019 Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/48/WE z dn. 18 czerwca 2009 r. w sprawie bezpieczeństwa zabawek (Dz.U. L 170 z 30.6.2009, str. 1-37 z późn.zm.)
Zabawki, materiały na zabawki, tworzywa sztuczne, gumy	Migracja plastyfikatorów Zakres: fosforan trifenylu(0,01-8,00) mg/l fosforan tri-o-krezylu (0,01-8,00) mg/l fosforan tri-m-krezylu (0,01-8,00) mg/l fosforan tri-p-krezylu (0,01-8,00) mg/l Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-EN 71-9+A1:2008 PN-EN 71-10:2008 PN-EN 71-11:2007 PB-DLS/12 wyd.24 z dn.15-03-2019
Zabawki, artykuły dla dzieci, wyroby do mocowania smoczka, materiały na zabawki i na artykuły dla dzieci, farby, wyroby tekstylne, skóra, papier, tworzywa sztuczne, gumy, drewno	Zawartość barwników Zakres: Disperse Blue1 (4,0-100) mg/kg Disperse Blue 3 (4,0-100) mg/kg Disperse Blue 106 (4,0-100) mg/kg Disperse Blue 124 (4,0-100) mg/kg Disperse Yellow 3 (4,0-100) mg/kg Disperse Orange 3 (4,0-100) mg/kg Disperse Orange 37 (4,0-100) mg/kg Disperse Red 1 (4,0-100) mg/kg Solvent Yellow 3 (4,0-100) mg/kg Basic Red 9 (4,0-100) mg/kg Solvent Yellow 2 (4,0-100) mg/kg Basic Violet 3 (4,0-100) mg/kg Basic Violet 1 (4,0-100) mg/kg Acid Red 26 (4,0-100) mg/kg Solvent Yellow 1 (4,0-100) mg/kg Acid Violet 49 (4,0-100) mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)	PN-EN 71-9+A1:2008 PN-EN 12586+A1:2011 PN-EN 71-10:2008 PN-EN 71-11:2007 PB-DLS/12 wyd.24 z dn.15-03-2019
Wyroby z tworzyw sztucznych, farby, tworzywa sztuczne, wyroby metalowe, skóra, wyroby skóropodobne	Badania bezpieczeństwa Zawartość Cd Zakres: (0,005-2,00)% (m/m) Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PB-DLS/14 wyd.7 z dn.15-03-2019 Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn. 18.12.2006 r. – REACH (Dz.U. L 396 z 30.12.2006 str. 1-794 z późn.zm.)
Sprzęt elektryczny i elektroniczny oraz jego elementy polimerowe, papierowe, tekstylne i elektroniczne, materiały stosowane do produkcji sprzętu elektrycznego i elektronicznego, Elementy polimerowe, papierowe, tekstylne artykułów dla dzieci	Badania bezpieczeństwa Zawartość polibromowanych bifenyli (PBB) i polibromowanych eterów difenylowych (PBDE) Zakres: Mono-BB (0,03-3,00)% (m/m) Di-BB (0,03-3,00)% (m/m) Tri-BB (0,03-3,00)% (m/m) Tetra-BB (0,03-3,00)% (m/m) Penta-BB (0,03-3,00)% (m/m) Heksa-BB (0,03-3,00)% (m/m) Hepta-BB (0,03-3,00)% (m/m) Octa-BB (0,03-3,00)% (m/m) Nona-BB (0,03-3,00)% (m/m) Deca-BB (0,03-3,00)% (m/m) Mono-BDE (0,03-3,00)% (m/m)	PN-EN 62321:2009 PN-EN 62321-1:2014-02 PN-EN 62321-6:2015-10 PB-DLS/13 wyd.10 z dn.15-03-2019 pkt.5.4 Dyrektywa 2011/65/UE z dnia 8 czerwca 2011 r. w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym – RoHS (Dz.U. L 174 z 1.7.2011, str. 88-110 z późn.zm.) oraz Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
1	2	3
	Di-BDE (0,03-3,00)% (m/m) Tri-BDE (0,03-3,00)% (m/m) Tetra-BDE (0,03-3,00)% (m/m) Penta-BDE (0,03-3,00)% (m/m) Hexa-BDE (0,03-3,00)% (m/m) Hepta-BDE (0,03-3,00)% (m/m) Octa-BDE (0,03-3,00)% (m/m) Nona-BDE (0,03-3,00)% (m/m) Deca-BDE (0,03-3,00)% (m/m) Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	Parlamentu Europejskiego i Rady z dn. 18.12.2006 r. – REACH (Dz.U. L 396 z 30.12.2006 str. 1-794 z późn. zm.) i Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Finansów z dnia 21 grudnia 2016 r. w sprawie zasadniczych wymagań dotyczących ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (Dz. U. z 2017 r. poz. 7)
Materiały i wyroby z tworzyw sztucznych przeznaczone do kontaktu z produktami spożywczymi i żywnością	Migracja globalna Metoda przez całkowite zanurzenie, napełnienie wyrobu, z zastosowaniem torebki i komory pomiarowej Zakres: Płyny modelowe A, B, C, D1, substytuty płynu modelowego D2, woda wg Rozporządzenia Komisji (WE) nr 10/2011 z dnia 14 stycznia 2011 r. w sprawie materiałów i wyrobów z tworzyw sztucznych przeznaczonych do kontaktu z żywnością (Dz. U. L 12 z 15.1.2011, str. 1-89 z późn.zm.) (20,0-200) mg/kg (2,00-100) mg/dm ² Metoda wagowa	PN-EN 1186-1:2005 PN-EN 1186-3:2005 PN-EN 1186-5:2005 PN-EN 1186-7:2006 PN-EN 1186-9:2006 PN-EN 1186-14:2005 PN-EN 1186-15:2010 PB-DLS/15 wyd.8 z dn.15-03-2019 Rozporządzenie Komisji (WE) nr 10/2011 z dnia 14 stycznia 2011 r. w sprawie materiałów i wyrobów z tworzyw sztucznych przeznaczonych do kontaktu z żywnością (Dz. U. L 12 z 15.1.2011, str. 1-89 z późn.zm.)
Materiały i wyroby z tworzyw sztucznych przeznaczone do kontaktu z żywnością	Migracja specyficzna bisfenolu A do płynów modelowych Metoda przez całkowite zanurzenie i napełnienie wyrobu Zakres: 3% kwas octowy (0,03 – 1,25) mg/kg (0,005 – 0,21) mg/dm ² 10% etanol (0,03 – 1,25) mg/kg (0,005 – 0,21) mg/dm ² 50% etanol (0,03 – 1,25) mg/kg (0,005 – 0,21) mg/dm ² Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	PN-EN 13130-1:2006 PB-DLS/26 wyd.9 z dn.15-03-2019 Rozporządzenie Komisji (UE) nr 10/2011 z dn.14.01.2011 r. w sprawie materiałów i wyrobów z tworzyw sztucznych przeznaczonych do kontaktu z żywnością (Dz. U. L 12 z 15.1.2011, str. 1-89 z późn. zm.) Specyfikacja Techniczna CEN/TS 13130-13:2005
Zabawki, artykuły dla dzieci, materiały na zabawki i artykuły dla dzieci, tworzywa sztuczne	Migracja formaldehydu Zakres: (0,2-5,00) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 71-9+A1:2008 PN-EN 71-10:2008 PN-EN 71-11:2007 PB-DLS/18 wyd.10 z dn.15-03-2019
Zabawki, wyroby włókiennicze i tekstylne, artykuły dla dzieci, wyroby do mocowania smoczka	Zawartość wolnego i zhydrolizowanego formaldehydu Zakres:(15-600) mg/kg Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 71-9+A1:2008 PN-EN 12586+A1:2011 PN-EN ISO 14184-1:2011 JIS L 1041:2011 PB-DLS/18 wyd.10 z dn.15-03-2019
Wyroby włókiennicze	Zawartość wolnego lub uwalniającego się formaldehydu Zakres: (7,50-300) mg/kg Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 14184-2:2011 JIS L 1041:2011 PB-DLS/18 wyd.10 z dn.15-03-2019
Zabawki, wyroby z papieru i tektury przeznaczone do kontaktu z żywnością	Zawartość formaldehydu Zakres:(1,00-60,0) mg/kg Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 71-9+A1:2008 PN-EN 1541:2003 PN-EN 645:1998 PN-EN 647:1998
Zabawki, drewno i płyty drewno-pochodne, artykuły dla dzieci, wyroby do mocowania smoczka	Emisja formaldehydu Zakres: (1,00-155,0) mg/kg Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 717-3:1999 PN-EN 71-9+A1:2008 PN-EN 12586+A1:2011 PB-DLS/18 wyd.10 z dn.15-03-2019
Zabawki, artykuły dla dzieci, sztucce i naczynia do karmienia, materiały na zabawki i na artykuły dla dzieci, wyroby polimerowe, tłoczywa melaminowo-formadehydowe przeznaczone do kontaktu z żywnością	Zawartość ekstrahowalnego formaldehydu Zakres: (0,16-40,0) mg/kg Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 4614:2005 PN-EN 14372:2006 PN-EN 71-9+A1:2008 PB-DLS/18 wyd.10 z dn.15-03-2019

Przedmiot badań / wyrób 1	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda 2	Dokumenty odniesienia 3
Artykuły dla dzieci, wyroby do mocowania smoczka, tworzywa sztuczne	Migracja monomerów Zakres: fenol (1,00-50,0) mg/l bisfenol A (0,05-20,0) mg/l Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS) Zakres: formaldehyd (0,20-5,00) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 71-10:2008 PN-EN 71-11:2007 PN-EN 12586+A1:2011 PN-EN 1400+A1:2014-07 PB-DLS/16 wyd.10 z dn.15-03-2019
Artykuły dla dzieci, materiały z gumy wulkanizowanej	Migracja 2-merkaptobenzotiazolu (MBT) Zakres: (2 – 40) mg/kg Migracja 2,6-bis(1,1-dimetyloetylo)-4-metylofenolu (przeciwutleniacza BHT), 2,2'-metylenobis(6-(1,1-dimetyloetylo)-4-metylo-fenolu) (przeciwutleniacza 2246) Zakres: (5-60) µg/100 ml (11-120) µg/dm ² Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową i detekcją fluorescencyjną (HPLC-DAD-FLD)	PN-EN 14350-2:2006 PN-EN 1400-3:2004 PB-DLS/16 wyd.10 z dn.15-03-2019
Artykuły dla dzieci, materiały z termoplastycznych tworzyw sztucznych	Stężenie bisfenolu A(2,2-bis(4-hydroksyfenylo)propanu) w ekstrakcie wodnym z materiału obiektu Zakres: (0,01-0,05) µg/ml Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	PN-EN 14350-2:2006 PN-EN 14372:2006 PN-EN 1400+A1:2014-07 PB-DLS/16 wyd.10 z dn.15-03-2019
Artykuły dla dzieci, smoczki do uspokajania niemowląt i małych dzieci, sztuczne i naczynia do karmienia oraz sprzęt do picia i wyroby wykonane z gumy silikonowej	Zawartość związków lotnych Zakres: (0,100-5,000)% (m/m) Metoda wagowa	PN-EN 14372:2006 PN-EN 1400+A1:2014-07 PN-EN 14350-2:2006 PB-DLS/16 wyd.10 z dn.15-03-2019
Powłoki antykorozyjne wyrobów i elementów metalowych sprzętu elektrycznego i elektronicznego	Badania bezpieczeństwa Obecność Cr (VI) Metoda kolorymetryczna	PN-EN 62321:2009 PN-EN 62321-1:2014-02 PN-EN 62321-7-1:2016-02 PB-DLS/19 wyd.7 z dn.15-03-2019 Dyrektywa 2011/65/UE z dn. 8 czerwca 2011 r. w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym – RoHS (Dz.U. L 174 z 1.7.2011, str. 88-110 z późn.zm.) Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Finansów z dnia 21 grudnia 2016 r. w sprawie zasadniczych wymagań dotyczących ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (Dz. U. z 2017 r. poz. 7)
Materiały i wyroby z tworzyw sztucznych przeznaczone do kontaktu z żywnością	Migracja specyficzna formaldehydu do płynów modelowych Metoda przez całkowite zanurzenie i napełnienie wyrobu Zakres: 3% kwas octowy (1,00-30,0) mg/kg (0,17-5,00) mg/dm ² 10% etanol (1,00-30,0) mg/kg (0,17-5,00) mg/dm ² 50% etanol (1,00-30,0) mg/kg (0,17-5,00) mg/dm ² Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 13130-1:2006 PB-DLS/26 wyd.9 z dn.15-03-2019 Rozporządzenie Komisji (UE) nr 10/2011 z dnia 14 stycznia 2011 r. w sprawie materiałów i wyrobów z tworzyw sztucznych przeznaczonych do kontaktu z żywnością (Dz. U. L 12 z 15.1.2011, str. 1-89 z późn.zm.) Rozporządzenie Komisji (UE) nr 284/2011 z dnia 22 marca 2011 r. ustanawiające specjalne warunki i szczegółowe procedury dotyczące przywozu przyborów kuchennych z tworzyw poliamidowych i melaminowych pochodzących lub wysłanych z Chińskiej Republiki Ludowej i Specjalnego Regionu Administracyjnego Hongkong (Dz.U. L 77 z 23.3.2011, str. 25-29) Specyfikacja Techniczna CEN/TS 13130-23:2005
Wyroby tekstylne i skórzane, środki suszące, papier, drewno, tworzywa sztuczne, płyny	Badania bezpieczeństwa Zawartość fumaranu dimetylu Zakres: (0,01-5500) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PB-DLS/22 wyd.7 z dn.15-03-2019 pkt.5.4 Rozporządzenie (WE) nr1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn. 18.12.2006 r. – REACH, (Dz. L 396 z 30.12.2006, str. 1-794, z późn.zm.)

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
1	2	3
Wyroby stalowe	Zawartość pierwiastków Zakres: C (0,05 – 1,20) % Si (0,05 – 1,50) % Cr (0,05 – 25,00) % Ni (0,05 – 12,00) % Cu (0,05 – 1,00) % Mn (0,10 – 2,00) % Mo (0,01 – 1,50) % V (0,010 – 0,70) % Al (0,010 – 0,20) % Nb (0,05 – 0,20) % Ti (0,030 – 0,20) % Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem iskrowym	PB-DLS/02 wyd.13 z dn.15-03-2019 pkt.5.5
Wyroby stalowe, metalowe	Zawartość pierwiastków Zakres: C (0,050 – 1,20) % S (0,003 – 0,30) % Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR	PB-DLS/02 wyd.13 z dn.15-03-2019 pkt.5.4
Wyroby żeliwne, metalowe	Zawartość pierwiastków Zakres: C (2,00 – 4,00) % S (0,010 – 0,12) % Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR	PB-DLS/02 wyd.13 z dn.15-03-2019 pkt.5.4
Wyroby stalowe, żeliwne, metalowe	Zawartość pierwiastków Zakres: Si (0,030 – 2,50) % Cr (0,010 – 26,00) % Ni (0,020 – 22,00) % Cu (0,050 – 2,50) % Mn (0,010 – 2,00) % Mo (0,020 – 1,50) % V (0,030 – 1,00) % Al (0,060 – 0,15) % P (0,010 – 1,00) % Nb (0,080 – 0,25) % Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PB-DLS/02 wyd.13 z dn.15-03-2019 pkt.5.6
Wyroby stalowe, żeliwne, metalowe	Zawartość pierwiastków Zakres: Cu (83,00 – 100,00) % P (0,014 – 0,125) % Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PB-DLS/02 wyd.13 z dn.15-03-2019 pkt.5.6
Wyroby metalowe, zabawki	Badania bezpieczeństwa Zawartość niklu Zakres: (0,100 – 10,00) % Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PB-DLS/02 wyd.13 z dn.15-03-2019 pkt.5.6 Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/48/WE z dn. 18 czerwca 2009 r. w sprawie bezpieczeństwa zabawek (Dz.U. L 170 z 30.6.2009, str. 1-37 z późn.zm)
Zabawki i artykuły dla dzieci, materiały na zabawki i na artykuły dla dzieci, materiały, które mogą mieć kontakt z dziećmi, Wyroby konsumenckie, materiały na wyroby konsumenckie, Sprzęt elektryczny i elektroniczny oraz jego elementy, materiały stosowane do produkcji sprzętu elektrycznego i elektronicznego, Wyroby medyczne i materiały na wyroby medyczne	Badania bezpieczeństwa Zawartość ftalanów Zakres: ftalan di(2-etyloheksylu) (DEHP) ftalan dibutyli (DBP) ftalan benzylobutyli (BBP) ftalan di-izononyli (DINP) ftalan di-izodecyli (DIDP) ftalan di-n-oktyli (DNOP) ftalan di-izobutyli (DIBP) ftalan diizoheptyli (DIHP) ftalan dietyli (DEP) (0,05 - 20) % w stosunku do masy materiału z dodatkiem plastyfikatorów Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-EN 14372:2006 PN-EN 12586+A1:2011 ASTM F963-17 PB-DLS/12 wyd.24 z dn.15-03-2019 pkt.5.4 Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn. 18.12.2006 r. – REACH (Dz.U. L 396 z 30.12.2006 str. 1-794 z późn. zm.) i Dyrektywa 2011/65/UE z dnia 8 czerwca 2011 r. w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym – RoHS (Dz.U. L 174 z 1.7.2011, str. 88-110 z późn.zm.) Dyrektywa delegowana Komisji (UE) 2015/863 z dnia 31 marca 2015 r. zmieniająca załącznik II do dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2011/65/UE w odniesieniu do wykazu substancji objętych ograniczeniem (Dz.U. L 137 z 4.6.2015, str. 10-12) Consumer Product Safety Improvement Act of 2008 (Public Law 110–314) – CPSIA

Przedmiot badań / wyrób 1	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda 2	Dokumenty odniesienia 3
Zabawki, artykuły dla dzieci, materiały na zabawki i na artykuły dla dzieci, farby, wyroby tekstylne, materiały, które mogą mieć kontakt z dziećmi	Badania bezpieczeństwa Zawartość amin wolnych i uwalnianych z barwników azowych Zakres: <i>o</i> -toluidyna 2-metoksyanilina 4-chloroanilina 2-naftyloamina benzydyna anilina <i>o</i> -tolidyna (3,3'-dimetylobenzydyna) 3,3'-dichlorobenzydyna dianizydyna (3,3'-dimetoksybenzydyna) 4-aminobifenyl, 4-chloro-2-metylo-anilina, 4-aminoazobenzen 4,4'-metylenodianilina (4,4'-diaminodifenylometan) 4,4'-metylenobis(2-metyloanilina) (4,4'-metylobis(<i>o</i> -toluidyna)) 6-metoksy- <i>m</i> -toluidyna (<i>p</i> -krezydyna), 5-nitro- <i>o</i> -toluidyna 2,2'dichloro-4,4'-metylenodianilina (4,4'-metylenobis-(2-chloroanilina)) 4,4'-oksydianilina 4,4'-tiodianilina 4-metylo-1,3-fenylenodiamina (4-metylo- <i>m</i> -fenylenodiamina; tolueno-2,4-diamina) 2,4,5-trimetyloanilina 4-metoksy- <i>m</i> -fenylo-diamina 2,6-ksylidyna <i>o</i> -aminoazotoluen (0,5 – 50) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-EN 71-7+A2:2018-06 PN-EN 71-9+A1:2008 PN-EN 71-10:2008 PN-EN 71-11:2007 PN-EN 14362-1:2012 PN-EN 14362-3:2012 PN-EN 12586+A1:2011 PB-DLS/12 wyd.24 z dn.15-03-2019 pkt.5.5 Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn. 18.12.2006 r. – REACH (Dz.U. L 396 z 30.12.2006 str. 1-794 z późn. zm.)
Zabawki, artykuły dla dzieci, materiały na zabawki i na artykuły dla dzieci, farby, wyroby tekstylne, materiały, które mogą mieć kontakt z dziećmi	Badania bezpieczeństwa Zawartość amin wolnych i uwalnianych z barwników azowych Zakres: <i>o</i> -toluidyna 2-metoksyanilina 4-chloroanilina 2-naftyloamina benzydyna anilina <i>o</i> -tolidyna (3,3'-dimetylobenzydyna) 3,3'-dichlorobenzydyna dianizydyna (3,3'-dimetoksybenzydyna) 4-aminobifenyl, 4-chloro-2-metylo-anilina, 4-aminoazobenzen 4,4'-metylenodianilina (4,4'-diaminodifenylometan) 4,4'-metylenobis(2-metyloanilina) (4,4'-metylobis(<i>o</i> -toluidyna)) 6-metoksy- <i>m</i> -toluidyna (<i>p</i> -krezydyna), 5-nitro- <i>o</i> -toluidyna 2,2'dichloro-4,4'-metylenodianilina (4,4'-metylenobis-(2-chloroanilina)) 4,4'-oksydianilina 4,4'-tiodianilina 4-metylo-1,3-fenylenodiamina (4-metylo- <i>m</i> -fenylenodiamina; tolueno-2,4-diamina) 2,4,5-trimetyloanilina 4-metoksy- <i>m</i> -fenylo-diamina 2,6-ksylidyna <i>o</i> -aminoazotoluen (2,5 – 150) mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)	PN-EN 71-7+A2:2018-06 PN-EN 71-9+A1:2008 PN-EN 71-10:2008 PN-EN 71-11:2007 PN-EN 14362-1:2012 PN-EN 14362-3:2012 PN-EN 12586+A1:2011 PN-EN 13688:2013-12 PB-DLS/12 wyd.24 z dn.15-03-2019 pkt.5.5 Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn. 18.12.2006 r. – REACH (Dz.U. L 396 z 30.12.2006 str. 1-794 z późn. zm.)
Zabawki, artykuły dla dzieci, materiały na zabawki i na artykuły dla dzieci, materiały, które mogą mieć kontakt z dziećmi	Badania bezpieczeństwa Migracja Cr, As, Se, Cd, Sb, Ba, Pb Zakres: Cr (2,5 – 5000) mg/kg As (2,5 – 50) mg/kg Se (50 – 700) mg/kg Cd (0,5 – 100) mg/kg Sb (6 – 1000) mg/kg Ba (25 – 1200) mg/kg Pb (9 – 2500) mg/kg Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PN-EN 71-3:1998+A1:2001+Ap1:2001+AC:2004 PN-EN 1930:2012 PN-EN 12586+A1:2011 PN-EN 13209-1:2006 PN-EN 1273:2006 PN-EN 1888:2012 PN-EN 12790:2011 PN-EN 1466:2015-02+AC:2015-10 PN-EN 12221-1+A1:2014-02 PN-EN 12227:2010 PN-EN 13210:2006

Przedmiot badań / wyrób 1	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda 2	Dokumenty odniesienia 3
	Migracja Hg Zakres: (2,5 – 100) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par rtęci (CVAAS)	PN-EN 14036:2005 PN-EN 14344:2006 PN-EN 1130-1:2001 PN-EN 16232:2014-02 PN-EN ISO 8098:2014-08 ASTM F963-17 PB-DLS/09 wyd.21 z dn.15-03-2019 pkt.5.4
Zabawki, artykuły dla dzieci, materiały na zabawki i na artykuły dla dzieci, materiały, które mogą mieć kontakt z dziećmi	Badania bezpieczeństwa Migracja Al, Sb, As, Ba, B, Cd, Cr, Co, Cu, Pb, Mn, Hg, Ni, Se, Sr, Sn, Zn Zakres: Al (5,0 – 80 000) mg/kg Sb (5,0 – 800) mg/kg As (0,60 – 60) mg/kg Ba (5,0 – 20 000) mg/kg B (5,0 – 20 000) mg/kg Cd (0,20 – 25) mg/kg Cr (0,015 – 625) mg/kg Co (0,60 – 250) mg/kg Cu (5,0 – 12 500) mg/kg Pb (0,60 – 50) mg/kg Mn (5,0 – 20 000) mg/kg Hg (5,0 – 20 000) mg/kg Ni (5,0 – 1 250) mg/kg Se (5,0 – 625) mg/kg Sr (5,0 – 80 000) mg/kg Sn (0,50 – 200 000) mg/kg Zn (5,0 – 60 000) mg/kg Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS) Migracja Cr (III), Cr (VI) Zakres: Cr (III) (4,0 – 600) mg/kg Cr (VI) (0,003 – 0,40) mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej sprzężonej ze spektrometrią mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (HPLC-ICP-MS) Migracja związków cynoorganicznych Zakres: Dibutylocyna (DBT) Tributyllocyna (TBT) Tetrabutyllocyna (TeBT) Monooktylocyna (MOT) Dioktylocyna (DOT) Dipropyllocyna (DProT) Difenyllocyna (DPhT) Trifenyllocyna (TPhT) Metylocyna (MeT) Butyllocyna (BuT) (0,1 – 160,0) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-EN 71-3:2019-07 PN-EN 71-7+A2:2018-06 PN-EN 1930:2012 PN-EN 13209-2:2016-04 PN-EN 14988:2017-10 PN-EN 1273:2006 PN-EN 12790:2011 PN-EN 1466:2015-02+AC:2015-10 PN-EN 12221-1+A1:2014-02 PN-EN 12227:2010 PN-EN 716-1+AC:2019-07 PN-EN ISO 8098:2014-08 PN-EN 16232+A1:2018-11 PN-EN 16780:2018-10 PN-EN 16781:2018-10 PN-EN 1888-1 :2019-02 PN-EN 16890:2017-06 PN-EN 17022 :2019-02 PN-EN 17072 :2019-03 PB-DLS/31 wyd.21 z dn.24-07-2019 pkt.5.4 PB-DLS/32 wyd.23 z dn.08-01-2020 pkt.5.4 Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/48/WE z dn. 18 czerwca 2009 r. w sprawie bezpieczeństwa zabawek (Dz.U. L 170 z 30.6.2009, str. 1-37 z późn.zm)
Zabawki, artykuły dla dzieci, materiały na zabawki i na artykuły dla dzieci, materiały, które mogą mieć kontakt z dziećmi	Badania bezpieczeństwa Migracja Al, Sb, As, Ba, B, Cd, Cr, Co, Cu, Pb, Mn, Hg, Ni, Se, Sr, Sn, Zn Zakres: Al (6,5 – 100 000) mg/kg Sb (6,5 – 1 000) mg/kg As (0,05 – 100) mg/kg Ba (6,5 – 26 000) mg/kg B (6,5 – 20 000) mg/kg Cd (0,05 – 50) mg/kg Cr (0,015 – 625) mg/kg Co (0,50 – 200) mg/kg Cu (6,5 – 10 000) mg/kg Pb (0,05 – 50) mg/kg Mn (6,5 – 20 000) mg/kg Hg (0,50 – 200) mg/kg Ni (6,5 – 1 300) mg/kg Se (0,50 – 625) mg/kg Sr (6,5 – 100 000) mg/kg Sn (0,05 – 200 000) mg/kg Zn (6,5 – 100 000) mg/kg Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS) Migracja Cr (III), Cr (VI)	PN-EN 71-3:2019-07 PN-EN 71-7+A2:2018-06 PN-EN 1930:2012 PN-EN 13209-2:2016-04 PN-EN 14988:2017-10 PN-EN 1273:2006 PN-EN 12790:2011 PN-EN 1466:2015-02+AC:2015-10 PN-EN 12221-1+A1:2014-02 PN-EN 12227:2010 PN-EN 716-1+AC:2019-07 PN-EN ISO 8098:2014-08 PN-EN 16232+A1:2018-11 PN-EN 16780:2018-10 PN-EN 16781:2018-10 PN-EN 1888-1 :2019-02 PN-EN 16890:2017-06 PN-EN 17022 :2019-02 PN-EN 17072 :2019-03 PB-DLS/31 wyd.21 z dn.24-07-2019 pkt.5.4 PB-DLS/32 wyd.23 z dn.08-01-2020 pkt.5.4

Przedmiot badań / wyrób 1	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda 2	Dokumenty odniesienia 3
	<p>Zakres: Cr (III) (4,0 – 600) mg/kg Cr(VI) (0,003 – 0,40) mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej sprzężonej ze spektrometrią mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (HPLC-ICP-MS)</p> <p>Migracja związków cyanoorganicznych Zakres: Dibutylocyna (DBT) Tributylocyna (TBT) Tetrabutylocyna (TeBT) Monooktylocyna (MOT) Dioktylocyna (DOT) Dipropylocyna (DProT) Difenylocyna (DPhT) Trifenylocyna (TPhT) Metylocyna (MeT) Butylocyna (BuT) (0,1 – 160,0) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)</p>	<p>Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/48/WE z dn. 18 czerwca 2009 r. w sprawie bezpieczeństwa zabawek (Dz.U. L 170 z 30.6.2009, str. 1-37 z późn.zm)</p>
<p>Artykuły dla dzieci – smoczki do uspokajania niemowląt i małych dzieci sprzęt do picia, sztuczne, naczynia do karmienia</p>	<p>Badania bezpieczeństwa Migracja Cr, As, Se, Cd, Sb, Ba, Pb Zakres: Cr (5 – 1000) mg/kg As (5 – 1000) mg/kg Se (5 – 1000) mg/kg Cd (5 – 1000) mg/kg Sb (5 – 1000) mg/kg Ba (5 – 1000) mg/kg Pb (5 – 1000) mg/kg Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)</p> <p>Migracja Hg Zakres: Hg (5 – 1000) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par rtęci (CVAAS)</p>	<p>PN-EN 14350-2:2006 PN-EN 14372:2006</p> <p>PB-DLS/09 wyd.21 z dn.15-03-2019 pkt.5.4</p>
<p>Artykuły dla dzieci – smoczki do uspokajania niemowląt i małych</p>	<p>Migracja Al, Sb, As, Ba, B, Cd, Cr, Co, Cu, Pb, Mn, Hg, Ni, Se, Sr, Sn, Zn Zakres: Al (500 – 2500) mg/kg Sb (10 – 200) mg/kg As (1 – 10) mg/kg Ba (50 – 500) mg/kg B (500 – 5000) mg/kg Cd (0,6 – 10) mg/kg Cr (10 – 200) mg/kg Co (3 – 35) mg/kg Cu (500 – 2500) mg/kg Pb (0,6 – 10) mg/kg Mn (50 – 500) mg/kg Hg (3 – 35) mg/kg Ni (5 – 500) mg/kg Se (10 – 200) mg/kg Sr (1000 – 10 000) mg/kg Sn (0,8 – 50 000) mg/kg Zn (1000 – 10 000) mg/kg Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)</p> <p>Migracja Cr (III), Cr (VI) Zakres: Cr (III) (4,0 – 600) mg/kg Cr(VI) (0,001 – 0,40) mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej sprzężonej ze spektrometrią mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (HPLC-ICP-MS)</p>	<p>PN-EN 1400+A2:2018-12 PN-EN 71-3:2019-07</p> <p>PB-DLS/32 wyd.23 z dn.08-01-2020 pkt.5.4</p>
<p>Materiały i wyroby z tworzyw sztucznych przeznaczone do kontaktu z żywnością</p>	<p>Migracja specyficzna pierwiastków do płynów modelowych Metoda przez całkowite zanurzenie Zakres: 3% kwasu octowego Ba (0,25 – 6,0) mg/kg Co (0,025 – 0,15) mg/kg Cu (0,25 – 9,0) mg/kg Fe (2,5 – 60) mg/kg Li (0,25 – 3,0) mg/kg Mn (0,25 – 3,0) mg/kg Zn (2,5 – 35) mg/kg Ba (0,04 – 1,00) mg/dm²</p>	<p>PN-EN 13130-1:2006</p> <p>PB-DLS/26 wyd.9 z dn.15-03-2019</p> <p>Rozporządzenie Komisji (UE) nr 10/2011 z dn.14.01.2011 r. w sprawie materiałów i wyrobów z tworzyw sztucznych przeznaczonych do kontaktu z żywnością (Dz. U. L 12 z 15.1.2011, str. 1-89 z późn. zm.)</p>

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
1	2	3
	<p>Co (0,004 – 0,025) mg/dm² Cu (0,04 – 1,50) mg/dm² Fe (0,4 – 10,0) mg/dm² Li (0,04 – 0,50) mg/dm² Mn (0,04 – 0,50) mg/dm² Zn (0,4 – 5,80) mg/dm²</p> <p>Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)</p> <p>Migracja specyficzna pierwiastków do płynów modelowych Metoda przez całkowite zanurzenie</p> <p>Zakres: 3% kwasu octowego Ba (0,1 – 5) mg/kg Al (0,1 – 5) mg/kg Cu (0,1 – 20) mg/kg Fe (10 – 80) mg/kg Li (0,1 – 2) mg/kg Mn (0,1 – 2) mg/kg Zn (0,1 – 20) mg/kg Co (0,009 – 0,2) mg/kg Ni (0,009 – 0,2) mg/kg Ba (0,017 – 0,83) mg/dm² Al (0,017 – 0,83) mg/dm² Cu (0,017 – 3,33) mg/dm² Fe (1,67 – 13,33) mg/dm² Li (0,017 – 0,33) mg/dm² Mn (0,017 – 0,33) mg/dm² Zn (0,017 – 3,33) mg/dm² Co (0,015 – 0,033) mg/dm² Ni (0,015 – 0,033) mg/dm²</p> <p>Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)</p>	<p>PN-EN 13130-1:2006</p> <p>PB-DLS/26 wyd.9 z dn.15-03-2019</p> <p>Rozporządzenie Komisji (UE) nr 10/2011 z dn.14.01.2011 r. w sprawie materiałów i wyrobów z tworzyw sztucznych przeznaczonych do kontaktu z żywnością (Dz. U. L 12 z 15.1.2011, str. 1-89 z późn. zm.)</p>
Zabawki, materiały na zabawki, tworzywa sztuczne, gumy	<p>Badania bezpieczeństwa Migracja bisfenolu A</p> <p>Zakres: (0,01-0,50) mg/l</p> <p>Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową i detekcją fluorescencyjną (HPLC-DAD-FLD)</p>	<p>PN-EN 71-9+A1:2008 PN-EN 71-10:2008 PN-EN 71-11:2007</p> <p>PB-DLS/12 wyd.24 z dn.15-03-2019 pkt.5.8</p> <p>Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/48/WE z dn. 18 czerwca 2009 r. w sprawie bezpieczeństwa zabawek (Dz.U. L 170 z 30.6.2009, str. 1-37 z późn.zm.)</p>
Zabawki, materiały na zabawki, tworzywa sztuczne, gumy	<p>Badania bezpieczeństwa Migracja i zawartość fenolu</p> <p>Zakres: (1,00-45,0) mg/l (1,00-45,0)mg/kg</p> <p>Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową i detekcją fluorescencyjną (HPLC-DAD-FLD)</p>	<p>PN-EN 71-9+A1:2008 PN-EN 71-10:2008 PN-EN 71-11:2007 PB-DLS/12 wyd.24 z dn.15-03-2019</p> <p>Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/48/WE z dn. 18 czerwca 2009 r. w sprawie bezpieczeństwa zabawek (Dz.U. L 170 z 30.6.2009, str. 1-37 z późn.zm.)</p>
Zabawki, materiały na zabawki, tworzywa sztuczne, gumy	<p>Migracja monomerów</p> <p>Zakres: styren (0,10-3,00) mg/l akrylamid (0,018-0,40) mg/l</p> <p>Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD) i wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową i detekcją fluorescencyjną (HPLC-DAD-FLD)</p>	<p>PN-EN 71-9+A1:2008 PN-EN 71-10:2008 PN-EN 71-11:2007</p> <p>PB-DLS/12 wyd.24 z dn.15-03-2019 pkt.5.8</p>
Artykuły dla dzieci, wyroby do mocowania smoczka, tworzywa sztuczne	<p>Badania bezpieczeństwa Migracja monomerów</p> <p>Zakres: styren (0,10-3,00) mg/l akrylamid (0,018-0,40) mg/l bisfenol A (0,01-0,50) mg/l</p> <p>Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD) i wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową i detekcją fluorescencyjną (HPLC-DAD-FLD)</p>	<p>PN-EN 71-10:2008 PN-EN 71-11:2007 PN-EN 12586+A1:2011</p> <p>PB-DLS/16 wyd.10 z dn.15-03-2019 pkt.5.5</p>
Sprzęt elektryczny i elektroniczny oraz jego elementy polimerowe, papierowe, metalowe i elektroniczne, materiały	<p>Badania bezpieczeństwa Zawartość Cd, Pb</p> <p>Zakres: Cd (0,0001-0,0010) % Cd (0,005-0,25) % (1-180) mg/kg</p>	<p>PN-EN 62321:2009 PN-EN 62321-1:2014-02 PN-EN 62321-4:2014-08 PN-EN 62321-5:2014-08</p>

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
1	2	3
stosowane do produkcji sprzętu elektrycznego i elektronicznego, Opakowania, materiały na opakowania, tworzywa sztuczne, papier	Pb (0,005-0,25) % (1-180) mg/kg Cr (0,005-0,25) % (1-180) mg/kg Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES) Zawartość Hg Zakres: Hg (0,003-0,20) % (1,5-100) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par rtęci (CVAAS) Zawartość Cr (VI) Zakres: Cr (VI) (0,0035-0,20) % (3,5-120) mg/kg Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 62321-7-2:2017-07 PB-DLS/29 wyd.5 z dn.15-03-2019 pkt.5.5, 5.6, Dyrektywa 2011/65/UE z dnia 8 czerwca 2011 r. w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym – RoHS (Dz.U. L 174 z 1.7.2011, str. 88-110 z późn.zm.), Dyrektywa 94/62/WE z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych (Dz.U. L 365 z 31.12.1994, str. 10-23 z późn.zm.) Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Finansów z dnia 21 grudnia 2016 r. w sprawie zasadniczych wymagań dotyczących ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (Dz. U. z 2017 r. poz. 7)
Wyroby i elementy metalowe, wyroby jubilerskie, artykuły dla dzieci, odzież	Badania bezpieczeństwa Ilość uwalnianego Ni Zakres: (0,1 – 5,0) µg/cm ² /tydzień Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	PN-EN 1811+A1:2015-09 PN-EN 16128:2011 PN-EN 14372:2006 PN-EN 12586+A1:2011 PN-EN 14344:2006 PN-EN 13210:2006 PN-EN 13688:2013-12 PB-DLS/33 wyd.5 z dn.15-03-2019 Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn. 18.12.2006 r. – REACH
Materiały wykorzystywane do produkcji wyrobów konsumenckich, w tym artykułów dla dzieci, tworzywa sztuczne, tekstylia, farby, lakiery	Odporność na promieniowanie świetlne i działania atmosferyczne Metoda ekspozycji, badanie stopnia zmiany barwy	PN-EN ISO 4892-1:2016-06 PN-EN ISO 4892-2:2013-06 PN-EN ISO 105-B02:2014-11 PN-EN ISO 105-B04:1999 PN-EN ISO 105-B06:2006 PN-EN ISO 16474-1:2014-02 +Ap1:2016-11 PN-EN ISO 16474-2:2014-02 +Ap1:2016-11 PN-EN 607:2005 PN-EN 513:2002
Sprzęt elektryczny i elektroniczny oraz jego elementy polimerowe, metalowe i elektroniczne, materiały stosowane do produkcji sprzętu elektrycznego i elektronicznego	Badania bezpieczeństwa Zawartość Cd, Pb, Hg, Br _{całk.} , Cr _{całk.} Zakres: Cd (50 – 300) mg/kg Pb, Hg, Br _{całk.} , Cr _{całk.} - (500 – 1300) mg/kg Metoda fluorescencyjnej spektrometrii rentgenowskiej z dyspersją energii (XRF)	PN-EN 62321:2009 PN-EN 62321-1:2014-02 PN-EN 62321-3-1:2014-08 PB-DLS/37 wyd.3 z dn.15-03-2019 Dyrektywa 2011/65/UE z dn.08.06.2011 r. w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym – RoHS (Dz.U. L 174 z 1.7.2011, str. 88-110 z późn. zm.) Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Finansów z dnia 21 grudnia 2016 r. w sprawie zasadniczych wymagań dotyczących ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (Dz. U. z 2017 r. poz. 7)
Zabawki i artykuły dla dzieci, materiały na zabawki i na artykuły dla dzieci, materiały, które mogą mieć kontakt z dziećmi, Wyroby i materiały z tworzyw sztucznych, papieru i tekstylne	Badania bezpieczeństwa Zawartość uniepalniaczy Zakres: TCEP (1-200) mg/kg TDCP (1-200) mg/kg TCPP (1-200) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PB-DLS/12 wyd.24 z dn.15-03-2019 Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/48/WE z dn. 18 czerwca 2009 r. w sprawie bezpieczeństwa zabawek (Dz.U. L 170 z 30.6.2009, str. 1-37 z późn.zm.)
Zabawki i artykuły dla dzieci, materiały na zabawki i na artykuły dla dzieci, materiały, które mogą mieć kontakt z dziećmi, Wyroby i materiały z tworzyw sztucznych i gumy, farby	Badania bezpieczeństwa Zawartość wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych Zakres: naftalen (0,1-10) mg/kg acenaftalen (0,1-10) mg/kg acenaften (0,1-10) mg/kg fluoren (0,1-10) mg/kg fenantren (0,1-10) mg/kg antracen (0,1-10) mg/kg	PB-DLS/38 wyd.5 z dn.15-03-2019 Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn. 18.12.2006 r. – REACH, (Dz.U. L 396 z 30.12.2006, str. 1-794, z późn.zm.), AfPS GS 2014:01 PAK

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
1	2	3
	fluoranten (0,1-10) mg/kg piren (0,1-10) mg/kg chryzen (0,1-10) mg/kg benzo[a]antracen (0,1-10) mg/kg benzo[b]fluoranten (0,1-10) mg/kg benzo[k]fluoranten (0,1-10) mg/kg benzo[j]fluoranten (0,1-10) mg/kg benzo[a]piren (0,1-10) mg/kg benzo[e]piren (0,1-10) mg/kg indeno[1,2,3-c,d]piren (0,1-10) mg/kg dibenzo[a,h]antracen (0,1-10) mg/kg benzo[g,h,i]perylene (0,1-10) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z tandemową spektrometrią mas (GC-MS/MS)	
Zabawki i artykuły dla dzieci, materiały na zabawki i na artykuły dla dzieci, materiały, które mogą mieć kontakt z dziećmi, Wyroby i materiały z tworzyw sztucznych i tekstylne	Badania bezpieczeństwa Zawartość benzeny Zakres: (1,00-200) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PB-DLS/12 wyd.24 z dn.15-03-2019 Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn. 18.12.2006 r. – REACH, (Dz.U. L 396 z 30.12.2006, str. 1-794, z późn.zm.)
Materiały i wyroby z tworzyw sztucznych przeznaczone do kontaktu z żywnością	Migracja specyficzna pierwszorzędowych amin aromatycznych do płynów modelowych Metoda przez całkowite zanurzenie Zakres: 3% kwasu octowego 2,4-toluenodiamina anilina 4,4'-oksydianilina 3,3'-dimetylobenzydyna (o-tolidyna) (5-20) µg/kg (0,83-3,33) µg/dm ² Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)	PN-EN 13130-1:2006 PB-DLS/44 wyd.2 z dn.15-03-2019 Rozporządzenie Komisji (UE) nr 10/2011 z dn.14.01.2011 r. w sprawie materiałów i wyrobów z tworzyw sztucznych przeznaczonych do kontaktu z żywnością (Dz. U. L 12 z 15.1.2011, str. 1-89 z późn. zm.) i Rozporządzenie Komisji (UE) nr 284/2011 z dnia 22 marca 2011 r. ustanawiające specjalne warunki i szczegółowe procedury dotyczące przywozu przyborów kuchennych z tworzyw poliamidowych i melaminowych pochodzących lub wysłanych z Chińskiej Republiki Ludowej i Specjalnego Regionu Administracyjnego Hongkong (Dz.U. L 77 z 23.3.2011, str. 25-29)
Wyroby z tworzyw sztucznych, gumy, skóry, tkanin i papieru	Badania bezpieczeństwa Zawartość krótkołańcuchowych parafin chlorowanych – SCCP (chloroalkanów C10-C13) Zakres: (0,002-1)% Metoda chromatografii gazowej z tandemową spektrometrią mas (GC-MS/MS)	PB-DLS/42 wyd.4 z dn.06-09-2019 Rozporządzenie (WE) nr 850/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 29 kwietnia 2004 r. dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych i zmieniające dyrektywę 79/117/EWG, (Dz.U. L 158 z 30.4.2004, str. 7-49 z późn.zm.) – POPs Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/1021 z dnia 20 czerwca 2019 r. dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych, (Dz.U. L 169 z 25.6.2019, str. 45-77) – POPs
Materiały i wyroby z papieru, tektury i masy włóknistej wyroby włókiennicze, skóra i wyroby skórzane	Badania bezpieczeństwa Zawartość pentachlorofenolu (PCP) Zakres: (0,05-10) mg/kg (0,01-0,20)% Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)	PN-EN ISO 15320:2011 PB-DLS/45 wyd.2 z dn.15-03-2019 Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn. 18.12.2006 r. – REACH (Dz.U. L 396 z 30.12.2006, str. 1-794 z późn.zm.) Wytyczne branżowe dotyczące zgodności materiałów i wyrobów z papieru i tektury przeznaczonych do kontaktu z żywnością, wyd. 2 z 2.09.2012 r.

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
1	2	3
Farby i powłoki z farb, tworzywa sztuczne, zabawki, artykuły dla dzieci, materiały na zabawki i artykuły dla dzieci	<p>Badania bezpieczeństwa Zawartość Pb</p> <p>Zakres: (0,007÷0,08) % (70÷800) ppm</p> <p>Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)</p>	<p>ASTM F963-17 US §16 C.F.R Part 1303 Ban of Lead-Containing Paint and Certain Consumer Products Bearing Lead Containing Paint: CPSC-CH-E1003-09.1, Procedure for Determining Lead (Pb) in Paint and Other Similar Surface Coating CPSC-CH-E1001-08.3, Procedure for Determining Total Lead (Pb) in Children's Metal Products (Including Children's Metal Jewelry) CPSC-CH-E1002-08.3, Procedure for Determining Total Lead (Pb) in Nonmetal Children's Product</p> <p>PB-DLS/40 wyd.4 z dn.15-03-2019</p> <p>Consumer Product Safety Improvement Act of 2008 (Public Law 110-314) - CPSIA</p>
Wyroby konsumenckie, zabawki, artykuły dla dzieci, materiały na zabawki i artykuły dla dzieci, materiały, które mogą mieć kontakt z dziećmi	<p>Badania bezpieczeństwa Zawartość Pb</p> <p>Zakres: (0,007÷0,08) % (70÷800) ppm</p> <p>Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)</p>	<p>PB-DLS/40 wyd.4 z dn.15-03-2019</p> <p>Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn. 18.12.2006 r. – REACH (Dz.U. L 396 z 30.12.2006, str. 1-794 z późn.zm.)</p>
Wyroby konsumenckie, ceramika, szkło, powierzchnie krzemianowe wyrobów innych niż wyroby ceramiczne oraz surowce do ich produkcji	<p>Badania bezpieczeństwa Zawartość uwalnianego ołowiu i kadmu</p> <p>Zakres: Pb: 0,5 ÷ 10 mg/l Cd: 0,02 ÷ 1 mg/lM Pb: 0,05 ÷ 1 mg/dm² Cd: 0,002 ÷ 0,1 mg/dm²</p> <p>Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)</p>	<p>PB-DLS/41 wyd.3 z dn.15-03-2019 PN-EN 1388-1:2000+Ap1:2002 PN-EN 1388-2:2000</p> <p>Dyrektywa Rady 84/500/EWG z dnia 15 października 1984 r. w sprawie zbliżenia ustawodawstw Państw Członkowskich dotyczących wyrobów ceramicznych przeznaczonych do kontaktu ze środkami spożywczymi (Dz.U. L 277 z 20.10.1984, str. 12-16 z późn.zm.)</p> <p>Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 15 stycznia 2008 r. w sprawie wykazu substancji, których stosowanie jest dozwolone w procesie wytwarzania lub przetwarzania materiałów i wyrobów z innych tworzyw niż tworzywa sztuczne przeznaczone do kontaktu z żywnością (Dz.U. 2008 nr 17 poz. 113 z późn.zm.)</p>
Wyroby konsumenckie, skórzane, skóropodobne, włókiennicze, wyroby z tworzyw sztucznych oraz surowce do ich produkcji	<p>Badania bezpieczeństwa Zawartość chromu (VI)</p> <p>Zakres: 1 ÷ 180 mg/kg</p> <p>Metoda spektrofotometryczna</p>	<p>PB-DLS/48 wyd.3 z dn.15-03-2019 PN-EN ISO 17075-1:2017-05 PN-EN ISO 13688:2013-12 PN-EN 420+A1:2012 PN-EN ISO 20345:2012</p> <p>Dyrektywa Rady 89/686/EWG z dnia 21 grudnia 1989 r. w sprawie zbliżenia ustawodawstw Państw Członkowskich odnoszących się do wyposażenia ochrony osobistej (Dz.U. L 399 z 30.12.1989, str. 18-38 z późn.zm.)</p> <p>Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG (Dz.U. L 81 z 31.3.2016, str. 51-98 z późn.zm.)</p>
Wyroby konsumenckie, skórzane, skóropodobne, włókiennicze, wyroby z tworzyw sztucznych oraz surowce do ich produkcji	<p>Badania bezpieczeństwa Wartość pH</p> <p>Zakres: 2,00 ÷ 12,00 jednostek pH</p> <p>Metoda potencjometryczna</p>	<p>PB-DLS/47 wyd.2 z dn.15-03-2019 PN-EN ISO 3071:2007 PN-EN ISO 4045:2009 PN-EN ISO 13688:2013-12 PN-EN 420+A1:2012 PN-EN ISO 20345:2012</p> <p>Dyrektywa Rady 89/686/EWG z dnia 21 grudnia 1989 r. w sprawie zbliżenia ustawodawstw Państw Członkowskich</p>

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
1	2	3
		<p>odnoszących się do wyposażenia ochrony osobistej (Dz.U. L 399 z 30.12.1989, str. 18-38 z późn.zm.)</p> <p>Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG (Dz.U. L 81 z 31.3.2016, str. 51-98 z późn. zm.)</p>
<p>Wyroby konsumenckie, wyroby z tworzyw sztucznych, gumy, skóry, tkanin, papieru i drewna oraz surowce do ich produkcji</p>	<p>Badania bezpieczeństwa Zawartość organicznych związków cyny</p> <p>Zakres: tributylocyna (TBT) trifenylocyna (TPhT) dibutylocyna (DBT) (0,02-1)% Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)</p>	<p>PB-DLS/46 wyd.2 z dn.15-03-2019</p> <p>Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn. 18.12.2006 r. – REACH (Dz.U. L 396 z 30.12.2006, str. 1-794, z późn.zm.)</p>
<p>Wyroby konsumenckie, wyroby z tworzyw sztucznych, gumy, skóry, tkanin, papieru i drewna, wyroby włókiennicze przeznaczone do kontaktu ze skórą, rękawiczki, obuwie lub części obuwia przeznaczone do kontaktu ze skórą, pokrycia ścienne i podłogowe, artykuły pielęgnacyjne dla dzieci, produkty do higieny dla kobiet, pieluszki oraz surowce do ich produkcji</p>	<p>Badania bezpieczeństwa Zawartość organicznych związków dioktylocyny (DOT) cyny</p> <p>Zakres: (0,02-1)%</p> <p>Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)</p>	<p>PB-DLS/46 wyd.2 z dn.15-03-2019</p> <p>Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn. 18.12.2006 r. – REACH (Dz.U. L 396 z 30.12.2006, str. 1-794, z późn.zm.)</p>
<p>Wyroby konsumenckie, wyroby przeznaczone do kontaktu z żywnością, zabawki i artykuły dla dzieci, materiały na zabawki i na artykuły dla dzieci, materiały, które mogą mieć kontakt z dziećmi, wyroby polimerowe i gumowe oraz surowce do ich produkcji</p>	<p>Badania bezpieczeństwa Zawartość bisfenolu A – BPA</p> <p>Zakres: (0,05-10) mg/kg; ppm</p> <p>Metoda chromatografii gazowej z tandemową spektrometrią mas (GC-MS/MS)</p>	<p>PB-DLS/50 wyd.3 z dn.15-03-2019</p>
<p>Wyroby konsumenckie, artykuły dla dzieci, zabawki na bazie wody, farby do malowania palcami, farby hobbystyczne, płyny do baniek, płyny w zabawkach, kosmetyki oraz surowce do ich produkcji</p>	<p>Badania bezpieczeństwa Zawartość konserwantów</p> <p>Zakres: 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on (BIT) (0,30-8,0 mg/kg) 5-chloro-2-metylo-izotiazolin-3(2H)-on (CMI) (0,15-4,0 mg/kg) 2-metyloizotiazolin-3(2H)-on (MI) (0,15-4,0 mg/kg)</p> <p>Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)</p>	<p>PB-DLS/49 wyd.4 z dn.08-01-2020 PN-EN 71-10:2008 PN-EN 71-11:2007</p> <p>Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/48/WE z dn. 18 czerwca 2009 r. w sprawie bezpieczeństwa zabawek (Dz.U. L 170 z 30.6.2009, str. 1-37 z późn.zm.)</p> <p>Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1223/2009 z dnia 30 listopada 2009 r. dotyczące produktów kosmetycznych (Dz.U. L 342 z 22.12.2009, str. 59-209 z późn.zm.)</p>

Lista badań aktualna od dnia: 08.01.2020 r.

Zatwierdzam:

08.01.2020 r.

Kierownik Laboratorium
Inżynierii Materiałowej i Środowiska
dr hab. inż. Beata Grynkiewicz-Bylina
Profesor ITG KOMAG

/Data, podpis i pieczęćka/